

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51)⁷ A01C 7/20
(11) WO 2004/112456 (13) A1
(21) PCT/NZ2004/000129
(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 526665 23 Jun/juin 2003 NZ (23.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • SEEDING APPARATUS
• APPAREIL D'ENSEMENCEMENT
(71) EXLER EQUIPMENT LIMITED [NZ/NZ]; No. 4 Exler Place, Avondale, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) EXLER, Selwyn Vesey Stewart [NZ/NZ]; No.4 Exler Place, Avondale, Auckland (NZ). SCHEIB, Michael Kevin [NZ/NZ]; 118 Ngaphui Road, Remuera, Auckland (NZ).
(74) ADAMS, Matthew, D et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, PO Box 949, Wellington, 6015 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A01D 41/12
(11) WO 2004/112457 (13) A1
(21) PCT/SE2004/000786
(22) 21 May/mai 2004 (21.05.2004)
(25) sv (26) en
(30) 0301809-0 24 Jun/juin 2003 SE (24.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • COMBINE HARVESTER HAVING SPREADER FOR CROP RESIDUES
• MOISSONNEUSE-BATTEUSE COM-PORTANT UNE ÉTALEUSE DE RESTES DE RECOLTE
(71) REKORDVERKEN SWEDEN AB [SE/SE]; Öttum, S-535 92 Kvänum (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
(72, 75) HOLMÉN, Bengt [SE/SE]; Björkvägen 2, S-532 74 Skara (SE).
(74) AWAPATENT AB; P.O. Box 11394, S-404 28 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A01G
(11) WO 2004/112459 (13) A2
(21) PCT/AT2004/000177
(22) 19 May/mai 2004 (19.05.2004)
(25) de (26) de
(30) A 977/2003 25 Jun/juin 2003 AT (25.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • CONTROL MECHANISM FOR A SPRINKLING SYSTEM
• COMMANDE D'UN SYSTEME D'ARROSAGE
(71) RÖHREN- UND PUMPENWERK BAUER GESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Kowaldstrasse 2, A-8570 Voitsberg (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) GALLAUN, Johann [AT/AT]; Stein 80, A-8561 Söding (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A01D 46/247
(11) WO 2004/112458 (13) A1
(21) PCT/CH2003/000575
(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
(25) de (26) de
(30) 1092/03 23 Jun/juin 2003 CH (23.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • CUTTING DEVICE THAT IS SECURED ON THE HAND FOR PICKING FRUIT
• APPAREIL DE COUPE FIXÉ À LA MAIN POUR LA CUEILLETTE
(71, 72) ALBER, Alfons [IT/IT]; Unterdorfer Weg 11, I-39010 Vöran (IT). KUHN, Günther, Thomas [CH/IT]; Grabmayrstrasse 25, I-39012 Meran (IT).
(74) LÜTOLF, Ann; Brunnadernstrasse 11, CH-3006 Bern (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A01G
(11) WO 2004/112460 (13) A2
(21) PCT/US2004/018208
(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/462,856 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • SYSTEM FOR GROWING VEGETATION ON AN OPEN BODY OF WATER
• SYSTEME PERMETTANT DE FAIRE POUSSER DE LA VEGETATION SUR UN PLAN D'EAU LIBRE
(71, 72) BECKER, Daniel, F. [US/US]; 1332 Briarridge, Baton Rouge, LA 70810 (US).

(74) PATTY, R., Andrew, II et al. / etc.; Sieberth & Patty, L.L.C., 2924 Brakley Drive, Suite A-1, Baton Rouge, LA 70816 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VU VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A01G 1/00

(11) WO 2004/112461 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008606

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-176107 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PLANT CULTURING BASE BODY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• BASE DE CULTURE DE PLANTES ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) SUNTORY FLOWERS LIMITED [JP/JP]; 13-12, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1020093 (JP). TOYO QUALITY ONE CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1030022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASHIMOTO, Masaki [JP/JP]; 23-9, Shindo 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka, 5670835 (JP). MIYAGAWA, Katsuro [JP/JP]; 9-1-312, Magamicho 6-chome, Takatsuki-shi Osaka, 5691121 (JP). TAKATSUTO, Katsu [JP/JP]; c/o TOYO QUALITY ONE CORPORATION, Research and Development Center, 328-2, Shimoosaka, Kawagoe-shi, Saitama, 3500812 (JP).

(74) KITAMURA, Shuichiro; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5310072 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VU VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A01G 1/04, A01N 63/00, C12N 11/14

(11) WO 2004/112462 (13) A1

(21) PCT/HU2004/000063

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) P0301909 23 Jun/juin 2003 HU (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SOLID CARRIER BASED MICROBIAL INOCULANTS AND METHOD FOR MANUFACTURING OF SUCH PRODUCT
• INOCULUMS MICROBIENS SUR SUPPORT SOLIDE ET LEUR PROCÉDE DE FABRICATION

(71, 72) SOMEUS, Edward [HU/HU]; Széchenyi u. 59, H-1222 Budapest (HU).

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

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 9/02

(11) WO 2004/112463 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001488

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07332 18 Jun/juin 2003 FR (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MAINTAINING HEALTHY HOUSE PLANTS
• PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GARANTIR LA BONNE SANTE DES PLANTES D'INTERIEUR

(71, 72) MAILLOT, François [FR/FR]; 1A, place du Bitzen, F-67280 Oberhaslach (FR). MAILLOT, Brigitte [FR/FR]; 1A, place du Bitzen, F-67280 Oberhaslach (FR).

(74) MAILLOT, François; 1A, place du Bitzen, F-67280 Oberhaslach (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VU VN YU ZA ZM ZW.

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

MC NL PL 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 A01G 9/14, 9/22, 13/02, F16B 2/22, 5/06, E04D 5/14, E04H 15/64

(11) WO 2004/112464 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000813

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903146 20 Jun/juin 2003 AU (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A STRUCTURAL ASSEMBLY
• ENSEMBLE STRUCTURE

(71) WILLIAMS, Kaye, Adelle [AU/AU]; Lloyds Glass and Aluminium, 5 Robert Street, Proserpine, QLD 4800 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) WILLIAMS, Lloyd, Harvey [AU/AU]; Lloyds Glass and Aluminium, 5 Robert Street, Proserpine, QLD 4800 (AU).

(74) WYNNE, Ewen, Cardinal; Wynnes Patent and Trademark Attorneys, PO Box 7053, Holland Park, Brisbane, QLD 4121 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VU VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VU VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VU VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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; (t) for all designations / pour toutes les désignations (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A01G 9/14

(11) WO 2004/112465 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015280

(22) 28 Nov/nov 2003 (28.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-178072 23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • TRANSPARENT RESIN FILM ROOF AND BUILDING USING THE SAME
• TOITURE EN FILM A BASE DE RESINE TRANSPARENTE ET CONSTRUCTION COMPRENANT CETTE DERNIERE

(71) ASAHI GLASS GREEN-TECH CO., LTD. [JP/JP]; 11-10, Iidabashi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).

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

(72, 75) ISHISAKI, Yoshiaki [JP/JP]; Asahi Glass Green-Teck Co., Ltd., 11-10, Iidabashi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushita-cho, 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 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 PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A01G 9/24

(11) WO 2004/112466 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001564

(22) 26 Jun/juin 2004 (26.06.2004)

(25) ko (26) en

(30) 20-2003-0020281 26 Jun/juin 2003 KR (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A LAGGING PACK FOR VINYL HOUSE
• GARNISSAGE CALORIFUGE POUR UNE SERRE

(71, 72) PARK, Young Chol [KR/KR]; 294-1, Wolseong-dong, Nam-gu, Kwangju 503-208 (KR).

(74) YANG, Gun Sik; SamWoo B/D 3F., 1718-6 Secho-dong Secho-gu, Seoul 137-070 (KR).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 25/16

(11) WO 2004/112467 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000916

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/600,328 23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SOIL WATER POTENTIAL SENSOR
• CAPTEUR PERMETTANT DE MESURER LA TENEUR EN EAU DU SOL

(71) HORTAU INC. [CA/CA]; 840, rue Sainte-Thérèse, suite 300, Québec, Québec G1N 1S7 (CA).

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

(72, 75) CARON, Jean [CA/CA]; 553 des Prairies, St-Romuald, Québec G6W 3K3 (CA). BOUDREAU, Jocelyn [CA/CA]; 8200, boul. de la Rive-Sud, Lévis, Québec G6V 6Y2 (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01H 5/00, C12N 15/82, 15/29, C07K 14/415, A23L 1/0522

(11) WO 2004/112468 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002583

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0313998.7 17 Jun/juin 2003 GB (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PLANT LIMIT DEXTRINASE INHIBITOR
• INHIBITEUR DE DEXTRINASE LIMITE VEGETAL

(71) ADVANCED TECHNOLOGIES (CAMBRIDGE) LIMITED [GB/GB]; 210 Cambridge Sciences Park, Cambridge CB4 0WA (GB).

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

(72, 75) MORRIS, Peter, Christian [GB/GB]; School of Life Sciences, Heriot-Watt University, Edinburgh EH14 4AS (GB). STAHL, Yvonne [DE/DE]; Institut für Genetik, Heinrich-Heine Universität, Universitätsstrasse 1, 40225 Dusseldorf (DE).

(74) DRAKEFORD, Robert, William; British American Tobacco R & D Centre, Patents Department, Regents Park Road, Southampton SO15 8TL (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/02, 7/00

(11) WO 2004/112469 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000675

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03232495.2 24 Jun/juin 2003 CN (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A MULTIFUNCTIONAL HEALTH PROTECTION DEVICE FOR UDDERS OF COWS
• PROTECTION HYGIENIQUE MULTIFONCTIONNELLE POUR PIS DE VACHES

(71) TOPPOR HEALTHTEC, INC. [CN/CN]; Rm. 3-25, Chuangye Bldg. Yuanshi Rd, Science and Technology Park, Ningbo, Zhejiang 315040 (CN).

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

(72, 75) FEI, Daowei [CN/CN]; Rm. 504, No. 2, Block 3, Zhenhai Power Plant, Ningbo, Zhejiang 315208 (CN).

(74) CHANNEL PATENT ATTORNEY OFFICE; 18th Floor, Sunshine Mansion, No. 65 Jiefang South Rd., Ningbo, Zhejiang 315010 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A01K 1/035

(11) WO 2004/112470 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000449

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) da (26) en

(30) PA 2003 00948 25 Jun/juin 2003 DK (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF MAKING A VIBRATION TABLE FOR CONCRETE MOULDING MACHINES AND A VIBRATION TABLE

• CAGE SERVANT A ENFERMER DES VISIONS

(71, 72) SØE, Jens [DK/DK]; Høvervej 78, DK-6971 Spjald (DK).

(74) MAGNUS JENSENS SUCCESSORS; European Patent Attorneys, P.O. Box 207, DK-3520 Farum (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 15/02

(11) WO 2004/112471 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000572

(22) 31 May/mai 2004 (31.05.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03249275.8 26 Jun/juin 2003 CN (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A TREADMILL MACHINE FOR PETS
• MACHINE A TAPIS ROULANT POUR ANIMAUX DOMESTIQUES

(71, 72) QIU, Ruqin [CN/CN]; 86-1-2-15-4#, Xuan Hua Road, Sheng Li Road Office, Yongchuan, Chongqing 402160 (CN).

(74) GUANGZHOU SINO PATENT AGENT CO., LTD.; 4th floor, NO. 87, Cangbian Road, Guangzhou, Guangdong 510030 (CN).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 47/02, 47/04

(11) WO 2004/112472 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001033

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301838-9 24 Jun/juin 2003 SE (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FRAME FOR AND BEE HIVE FOUNDATION AND METHOD OF MANUFACTURE

• CADRE POUR FONDATION DE RUCHE ET FONDATION DE RUCHE, ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) BHF BEE HIVE FOUNDATION AB [SE/SE]; P.O.Box 72, S-132 22 Saltsjö-Boo (SE).

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

(72, 75) LUNDQUIST, Tommy [SE/SE]; Kvartråvågen 127, S-137 32 Västerhaninge (SE). CEDERSTRÖM, Jan [SE/SE]; Vikingshillsvågen 4A, S-132 22 Saltsjö-Boo (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; P.O. Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 Stockholm (SE).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 33/15, 33/50, C07K 14/47, C12N 15/12

(11) WO 2004/112473 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008532

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-175079 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NOVEL ANIMAL MODEL FOR EPILEPSY

• NOUVEAU MODELE ANIMAL POUR EPILEPSIE

(71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigasaki 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, 1008921 (JP).

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

(72, 75) IKEMOTO, Mitsushi [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 6 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki, 3058566 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 A01K 87/02

(11) WO 2004/112474 (13) A1

(21) PCT/JP2004/003885

(22) 22 Mar/mar 2004 (22.03.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-172137 17 Jun/juin 2003 JP
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FISHING ROD
• CANNE A PECHE(71) SHIMANO INC. [JP/JP]; 3-77, Oimatsu-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANIGAWA, Shotaro [JP/JP]; c/o Shimano Inc., 3-77, Oimatsu-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577 (JP). MATSUMOTO, Kiyohiko [JP/JP]; c/o Shimano Inc., 3-77, Oimatsu-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577 (JP). OSOREDA, Yasuyuki [JP/JP]; c/o Shimano Inc., 3-77, Oimatsu-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112475 (13) A2

(21) PCT/US2004/016222

(22) 21 May/mai 2004 (21.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/456,307 6 Jun/juin 2003 US
(06.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DELIVERY SYSTEM FOR WOOD TREATMENT CHEMICALS
• SYSTEME D'APPLICATION DE PRODUITS CHIMIQUES POUR LE TRAITEMENT DU BOIS(71) ISP INVESTMENTS INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) NARAYANAN, Kolazi, S.; 33 Carol Place, Wayne, NJ 07470 (US).

(74) MAUE, Marilyn, J. et al. / etc.; International Specialty Products, 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, C12N 1/04, 11/04, A01N 63/00, A61K 9/00 // (A01N 63/00, 25:26)

(11) WO 2004/112476 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002704

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314607.3 23 Jun/juin 2003 GB
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BIOMATERIAL PRESERVATION METHODS
• PROCEDES DE CONSERVATION DE BIOMATERIAUX(71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED [GB/GB]; The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TUNNACLIFFE, Alan, Garth [GB/GB]; Institute of Biotechnology, University of Cambridge, Tennis Court Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1QT (GB). MANZANERA, Maximino [ES/GB]; Department of Chemistry, University of Cambridge, Lensfield Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW (GB). VILCHEZ TORNERO, Susana [ES/GB]; Department of Biochemistry, University of Cambridge, 80 Tennis Court Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1GA (GB). GARCIA DE CASTRO, Arcadio [ES/ES]; c/Exploradores 2, Hoyo de Manzanares, E-28240 Madrid (ES).

(74) SUTCLIFFE, Nicholas et al. / etc.; Mewburn Ellis LLP, York House, 23 Kingsway, London 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, A61J 1/00

(11) WO 2004/112477 (13) A1

(21) PCT/US2004/019069

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,848 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PROCESSING OF PLATELET-CONTAINING BIOLOGICAL FLUIDS
• TRAITEMENT DE LIQUIDES BIOLOGIQUES CONTENANT DES PLAQUETTES(71) PALL CORPORATION [US/US]; Gilbert Weiner, 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548-1209 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) HOLME, Stein [NO/US]; 1476 Rancho Hills Drive, Chino Hills, CA 91709 (US).

(74) JAY, Jeremy M.; Leydig, Voit & Mayer, 700 Thirteenth Street, N.W., Suite 300, Washington, DC 20005 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 25/30, 43/40, 57/20, C07C 217/02 // (A01N 57/20, 25:30) (A01N 43/40, 25:30)

(11) WO 2004/112478 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002525

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0313829.4 16 Jun/juin 2003 GB
(16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SURFACTANT COMPOUNDS AND AGROCHEMICAL COMPOSITIONS
• COMPOSES TENSIOACTIFS ET COMPOSITIONS AGROCHIMIQUES(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC [GB/GB]; 20 Manchester Square, London W1U 3AN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEVINAKATTI, Hanamanthasa, Shankarsa [GB/GB]; 5 The Pines, Yarm, Cleveland TS15 9EW (GB).

(74) ROBERTS, Jonathan, Winstanley et al. / etc.; Uniqema Limited, Intellectual Property Department, Wilton Centre, Wilton, Redcar, Cleveland TS10 4RF (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 29/10, 53/00, 31/00, 33/00, C07C 25/02
- (11) WO 2004/112479 (13) A1
- (21) PCT/ES2004/000232
- (22) 24 May/mai 2004 (24.05.2004)
- (25) es (26) es
- (30) P 2003 01466 23 Jun/juin 2003 ES (23.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • DERIVATIVES COMPRISING A PHENYLETHANOL BACKBONE AND PREPARATION METHOD THEREOF
• DERIVES COMPRENANT UN SQUELETTE DE PHENYLETHANOL ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION
- (71) UNIVERSIDAD DE CÁDIZ [ES/ES]; C/ Ancha, 16, E-11001, Cádiz (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GONZÁLEZ COLLADO, Isidro [ES/ES]; Dpto. Química Orgánica, Facultad de Ciencias, E-11510 Puerto Real, Cádiz (ES). ALEU CASATEJADA, Josefina [ES/ES]; Dpto. Química Orgánica, Facultad de Ciencias, E-11510 Puerto Real, Cádiz (ES). GALÁN HERNÁNDEZ, Rosario [ES/ES]; Dpto. Química Orgánica, Facultad de Ciencias, E-11510 Puerto Real, Cádiz (ES). BUSTILLO PÉREZ, Antonio, José [ES/ES]; Dpto. Química Orgánica, Facultad de Ciencias, E-11510 Puerto Real, Cádiz (ES).
- (74) OTRI - UNIVERSIDAD DE CÁDIZ; C/ Ancha, 16, E-11001 Cádiz (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 57/20, 41/10 // (A01N 57/20, 43:828), 43:78, 41:10, 37:22, 43:828, 43:78, 37:22)
- (11) WO 2004/112481 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/002409
- (22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0314190.0 18 Jun/juin 2003 GB (18.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD OF CONTROLLING WEEDS
• PROCEDE DE LUTTE CONTRE LES MAUVAISES HERBES
- (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) CORNES, Derek [GB/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4085 Basel (CH). JOHNSON, Michael,
- Donald [US/US]; Syngenta Crop Protection, Inc., 410 Swing Riad, Greensboro, NC 27409 (US).
- (74) SWIFT, Jane, Elizabeth et al. / etc.; Intellectual Property Department, Syngenta Limited, PO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, C09D 5/00, C12N 11/08
- (11) WO 2004/112482 (13) A2
- (21) PCT/US2003/028345
- (22) 9 Sep/sep 2003 (09.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/409,102 9 Sep/sep 2002 US (09.09.2002)
- (30) 10/665,345 4 Sep/sep 2003 US (04.09.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • BIOLOGICAL ACTIVE COATING COMPONENTS, COATINGS, AND COATED SURFACES
• COMPOSANTS DE REVETEMENT BIOACTIFS, REVETEMENTS ET SURFACES REVETUES
- (71, 72) MCDANIEL, Steven, C. [US/US]; 300 West Avenue, Suite 1316, Austin, TX 78701 (US).
- (74) MCDANIEL, Steven, C. et al. / etc.; McDaniel & Associates, P.C., 300 West Avenue, Suite 1316, Austin, TX 78701 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 65/00, A61K 35/78
- (11) WO 2004/112483 (13) A1
- (21) PCT/US2004/018380
- (22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/478,216 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (51)⁷ A01N 43/90, C07D 487/04, 213/61, 213/55
- (11) WO 2004/112480 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/006368
- (22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
- (25) de (26) de

(54) • NUTRACEUTICAL FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF CANCERS AND DISEASES AFFECTING THE LIVER

• ALIMENTS FONCTIONNELS UTILES DANS LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DES CANCERS ET DES MALADIES AFFECTANT LE FOIE

(71, 72) BUI, Can, V. [US/US]; 2072 Spanish Oaks Drive, Harvey, LA 70058 (US). BUI, Cuong, Q. [US/US]; 234 Marsh Drive, Syracuse, NY 13214 (US).

(74) HADDACH, Audrey, A.; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-1050 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A21B 3/13, A47J 36/02, B65D 65/10, 85/36

(11) WO 2004/112484 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006782

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03014041.2 23 Jun/juin 2003 EP (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CUP-LIKE CAKE CONTAINER

• CONTENANT A GATEAU EN FORME DE COUPELLE

(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) TOLEDO, Heleen [NL/NL]; Moerven 331, NL-5464 PG Veghel (NL).

(74) WINKLER, Andreas et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A21C 3/04, B21C 23/00, B29C 47/06, 47/20, 47/26, 47/28, 47/24

(11) WO 2004/112485 (13) A1

(21) PCT/HU2004/000018

(22) 27 Feb/fév 2004 (27.02.2004)

(25) en (26) en

(30) P0301905 20 Jun/juin 2003 HU (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PROCESS AND EXTRUDER NOZZLE FOR PRODUCING TUBULAR EXTRUDED PRODUCTS

• PROCEDE ET BUSE D'EXTRUDEUSE POUR PRODUIRE DES PRODUITS EXTRUDES TUBULAIRES

(71) DR-PACK IL LTD [HU/HU]; Budai Str. 10., H-2051 BIATORBÁGY (HU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PELCZ, Antal [HU/HU]; Seregély Str. 3, H-2040 Budaörs (HU). ILLÉS, Tamás [HU/HU]; Rákóczi Str. 1, H-8913 Lakhegy (HU). SZABÓ, Lajos [HU/HU]; Ibolya Str. 8., H-2038 Sósút (HU).

(74) MARKÓ, József; Bajcsy-Zsilinszky str. 16, Danubia Patent & Trademark Attorneys, H-1051 Budapest (HU).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 A21D

(11) WO 2004/112486 (13) A2

(21) PCT/US2004/019220

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,833 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MICROWAVE BAKING ADDITIVE

• ADDITIF DE CUISSON AU FOUR A MICRO-ONDES

(71) BRECHET & RICHTER COMPANY [US/US]; 6005 Golden Valley Road, Minneapolis, MN 55422 (US).

(72) JAHNKE, Michael; 3412 East 125th Street, Burnsville, MN 55337 (US).

(74) SAWICKI, Peter, Z. et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600, International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A21D 13/00

(11) WO 2004/112487 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001410

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 20-2003-0019633 21 Jun/juin 2003 KR (21.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BURGER MADE OF KIMCHI AND SQUID

• HAMBURGER A BASE DE KIMCHI ET DE CALMAR

(71, 72) LEE, Wan Sup [KR/KR]; 108-807 Sungseo Jugong APT, 1844, Shindang-dong, Dalseo-gu, Daegu-city 704-776 (KR).

(74) HAN, Sang Hyuk; Deokyou B/D 2F, 943-14 Daechi-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-845 (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A22C 13/00

(11) WO 2004/112488 (13) A1

(21) PCT/US2004/018611

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/461,305 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LAMINATED CASING OR NETTING FOR PROTEINACEOUS PRODUCTS

• ENVELOPPE OU FILET STRATIFIEE POUR PRODUITS PROTEIQUES

(71) JIF-PAK MANUFACTURING, INC. [US/US]; 1451 Engineer St., Vista, CA 92083 (US).

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

(72, 75) MINTZ, Neil [US/US]; 1451 Engineer St., Vista, CA 92083 (US).

(74) MCCLAIN, James et al. / etc.; 101 West Broadway, Suite 1600, San Diego, CA 92101 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A22C 21/00

(11) WO 2004/112489 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007851

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF SEPARATING OYSTER MEAT FROM THIGH AND APPARATUS THEREFOR

• PROCEDE POUR SEPARER LE SOT-L'Y-LAISSE DE LA CUISSE ET DISPOSITIF UTILISE A CET EFFET

(71) MAYEKAWA MFG.CO., LTD. [JP/JP]; 13-1, Botan 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0046 (JP).

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

(72, 75) HAYAKAWA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o MAYEKAWA MFG.CO., LTD., 13-1, Botan 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0046 (JP). KIDO, Koji [JP/JP]; c/o MAYEKAWA MFG.CO., LTD., 13-1, Botan 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0046 (JP).

(74) TAKAHASHI, Masahisa; Room 1003, Ambassador Roppongi Buildings, 16-13, Roppongi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0032 (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).

(51)⁷ A23B

(11) WO 2004/112490 (13) A2

(21) PCT/US2004/019462

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,240 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(30) 10/654,590 2 Sep/sep 2003 US (02.09.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FREEZING METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE CONGELATION

(71) GRAIN PROCESSING CORPORATION [US/US]; 1600 Oregon Street, Muscatine, IA 52761-1494 (US).

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

(72, 75) KNAUF, Jeff [US/US]; P.O. Box 6390, Sitka, AK 99835 (US).

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

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

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

(11) WO 2004/112491 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002117

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903284 26 Jun/juin 2003 AU (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HEALTH CONFECTIONERY

• CONFISERIE DIETETIQUE

(71, 72) SALISBURY, Ashley Carter [US/AU]; Suite 314, 370 St Kilda Road, Melbourne Victoria 3004 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; Level 3, 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/00

(11) WO 2004/112492 (13) A1

(21) PCT/BE2004/000092

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03447171.4 24 Jun/juin 2003 EP (24.06.2003)

(30) PCT/BE03/00162 26 Sep/sep 2003 BE (26.09.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LOW-TRANS FOR CONFECTIONERY FAT COMPOSITIONS

• GRAISSES A FAIBLE TENEUR EN ACIDES GRAS TRANS POUR COMPOSITIONS DE GRAISSE UTILISEES EN CONFISERIE

(71) FUJI OIL EUROPE [BE/BE]; Kuhlmannlaan 36, B-9042 Gent (BE).

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

(72, 75) CLEENEWERCK, Bernard [BE/BE]; Rozenlaan 35, B-9185 Wachtebeke (BE).

(74) LUYSS, Marie-José et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat, 5, B-1831 Diegem (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23J 1/14

(11) WO 2004/112493 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000919

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,852 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • OIL SEED MEAL PREPARATION

• PREPARATION DE FARINE DE GRAINES OLEAGINEUSES

(71) BURCON NUTRASCIENCE (MB) CORP. [CA/CA]; 1388 Waller Avenue, Winnipeg, Manitoba R3T 1P9 (CA).

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

(72, 75) SCHWEIZER, Martin [DE/CA]; 404-605 River Avenue, Winnipeg, Manitoba R3L 0E7 (CA). GREEN, Brent, E. [CA/CA]; 586 Rathgar Avenue, Winnipeg, Manitoba R3L 1G4 (CA).

(74) STEWART, Michael, I.; Sim & McBurney, 6th Floor, 330 University Avenue, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

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

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

(11) WO 2004/112494 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000532

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,860 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(30) 60/548,164 27 Feb/fév 2004 US
(27.02.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BIOACTIVE COMPOUNDS PROTEC-
TION METHOD AND COMPOSITIONS
CONTAINING THE SAME

• PROCEDE SERVANT A PROTEGER
DES COMPOSES BIOACTIFS ET COM-
POSITIONS LES CONTENANT

(71) NUTRINIA LTD. [IL/IL]; Nazareth Indus-
trial Zone, 16000 Nazareth (IL).

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

(72, 75) BARZILAY, Amir [IL/IL]; 99875 Zur
Hadassah (IL). KOREN LICHTIG, Hagit
[IL/IL]; Moshav Mishmeret (IL).

(74) EITAN, PEARL, LATZER & CO-
HEN-ZEDEK et al. / etc.; 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/112495 (13) A2

(21) PCT/US2004/018280

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,677 19 Jun/juin 2003 US
(19.06.2003)

(30) 10/773,018 5 Feb/fév 2004 US
(05.02.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR STORING PRODUCTS
USED BY ANIMALS

• METHODE DE STOCKAGE DE PRO-
DUITS UTILISES PAR DES ANIMAUX

(71) HYPER PRODUCTS, INC. [US/US]; 326
Broadway Avenue, Suite 211, Wayzata, MN
55391 (US).

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

(72) MYERS, Ward; 326 Broadway Avenue,
Suite 211, Wayzata, MN 55391 (US).

(74) SAWICKI, Z., Peter et al. / etc.; Westman,
Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600, Inter-
national Centre, 900 Second Avenue South,
Minneapolis, MN 55402-3319 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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, 1/16, 3/00, 3/03

(11) WO 2004/112496 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006296

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 519.9 24 Jun/juin 2003 DE
(24.06.2003)

(30) 102004011832.9 9 Mar/mar 2004 DE
(09.03.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COATED PREPARATIONS THAT CON-
TAIN AT LEAST ONE HYDROFOR-
MATE

• PREPARATIONS ENROBEES CONTE-
NANT AU MOINS UN HYDROFOR-
MIATE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) KARL, Jörn [DE/DE]; Sauerbruch-
strasse 22, 67063 Ludwigshafen (DE).
DIEBOLD, Gerd [DE/DE]; Pliezhäuser Str.
28, 72768 Reutlingen (DE). HABICH, An-
dreas [DE/DE]; Martinskirchweg 26, 67346
Speyer (DE). BARTHEL, Holger [DE/DE];
Helmholtzstr. 40, 68723 Schwetzingen (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23K 1/16

(11) WO 2004/112497 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008357

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-171551 17 Jun/juin 2003 JP
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF INHIBITING FADING OF
ORDINARY MUSCLE OF TUNA AND
FEED THEREFOR

• PROCEDE POUR EMPECHER UNE DE-
COLORATION DES MUSCLES ORDI-
NAIRES DE THON ET PRODUIT ALI-
MENTAIRE PREVU A CETTE FIN

(71) NIPPON SUISAN KAISHA, LTD. [JP/JP];
6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
1008686 (JP).

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

(72, 75) SHIOYA, Itaru [JP/JP]; c/o Nippon
Suisan Kaisha, Ltd., Central Research Lab-
oratory, 559-6, Kitano-machi, Hachioji-shi,
Tokyo 1920906 (JP). TAKEUCHI, Mi-
nako [JP/JP]; c/o Nippon Suisan Kaisha,
Ltd., Central Research Laboratory, 559-6,
Kitano-machi, Hachioji-shi, Tokyo 1920906
(JP). YUGUCHI, Kazuyuki [JP/JP]; c/o
Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Central Re-
search Laboratory, 559-6, Kitano-machi,
Hachioji-shi, Tokyo 1920906 (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 NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 1/18, 1/175

(11) WO 2004/112498 (13) A1

(21) PCT/US2004/019852

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,152 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHODS FOR HYPERTHYROIDISM
IN A CAT AND COMPOSITION COM-
PRISING LIMITED IODINE

• PROCEDES DE PREVENTION DE
L'HYPERTHYROIDIE CHEZ LE CHAT

ET COMPOSITION A TENEUR EN
IODE LIMITEE

(71) HILL'S PET NUTRITION, INC. [US/US];
400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603
(US).

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

(72, 75) WEDEKIND, Karen, J. [US/US]; 197
N. Palmberg, Meriden, KS 66512 (US).
KIRK, Claudia, Ann [US/US]; 820 East
1000 Road, Lawrence, KS 66047 (US).
NACHREINER, Raymond [US/US]; 1826
Walnut Heights, East Lansing, MI 48823
(US).

(74) PARK, Ellen, K.; Colgate-Palmolive Com-
pany, 909 River Road, Piscataway, NJ 08855
(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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, 1/175

(11) WO 2004/112499 (13) A1

(21) PCT/US2004/019853

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/600,497 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHODS FOR PREVENTING HY-
PERTHYROIDISM IN A CAT AND
COMPOSITION COMPRISING LIM-
ITED SELENIUM AN IODINE

• PROCEDES PERMETTANT
D'EMPECHER L'HYPERTHYROIDIE
CHEZ LE CHAT ET COMPOSITION
A TENEUR LIMITEE EN SELENIUM
ET EN IODE

(71) HILL'S PET NUTRITION, INC. [US/US];
400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603
(US).

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

(72, 75) WEDEKIND, Karen [US/US]; 197 N.
Palmberg, Meriden, KS 66512 (US). KIRK,
Claudia [US/US]; 820 East 1000 Road,
Lawrence, KS 66047 (US).

(74) PARK, Ellen, K.; Colgate-Palmolive Com-
pany, 909 River Road, Piscataway, NJ 08855
(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

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

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

(11) WO 2004/112500 (13) A2

(21) PCT/US2004/018504

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/462,083 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NOVEL ANISOTROPIC DOUGH PLAT-
FORM FOR FOOD ITEMS

• NOUVELLE BASE DE PATE ANISO-
TROPHE DESTINEE A DES PRODUITS
ALIMENTAIRES

(71) SCHWAN'S FOOD MANUFACTURING,
INC. [US/US]; 115 West College Drive, Mar-
shall, MN 56258 (US).

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

(72, 75) MORAD, Mohamed, M. [US/US];
1109 Skyline, #2, Marshall, MN 56258
(US). SADEK, Nagwa, Zaki [US/US]; 7764
Thornhill Drive, Ypsilanti, MI 48197 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/112501 (13) A2

(21) PCT/US2004/019204

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/461,410 16 Jun/juin 2003 US
(16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LIQUID FILLED, WAFER COVERED,
EDIBLE COMMUNION CUP

• GOBELET DE COMMUNION COMES-
TIBLE REMPLI DE LIQUIDE ET RE-
COUVERT D'UNE HOSTIE

(71, 72) AMATO, John [US/US]; 3055 North
Red Mountain Road, Unit 148, Mesa, AZ
85207 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 1/212, 1/064, A23B 7/005

(11) WO 2004/112502 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006424

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03253938.9 23 Jun/juin 2003 EP
(23.06.2003)

(30) 03257912.0 16 Dec/déc 2003 EP
(16.12.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • STABILIZED FRUIT PULP COMPOSI-
TION AND A PUREE COMPOSITION
COMPRISING THE SAME

• COMPOSITION A BASE DE PULPE DE
FRUIT STABILISEE ET COMPOSITION
POUR PUREE LA CONTENANT

(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 NA 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 EC4 4BQ (GB).

*(only for / seulement pour AE AG AU BB BW
BZ CA CY EG GB 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, Mumbai 400 020 (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) BARRACLOUGH, Anthony, John
[GB/GB]; Unilever R & D Colworth,
Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44
1LQ (GB). MEEUSE, Frederik, Michiel
[NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen,
Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen
(NL). WIERINGA, Jan, Alders
[NL/NL]; Unilever R & D Vlaardingen,
Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT
Vlaardingen (NL).

(74) TJON TIEN RIL, Hon, Kong, Guno;
Unilever Intellectual Property Group, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 1/212, 1/32, 1/29, A23K 1/00, C05F 15/00, 5/00, C11B 9/00, B09B 3/00

(11) WO 2004/112503 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009274

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-204130 25 Jun/juin 2003 JP (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HEALTH AND NUTRITIOUS SUPPLEMENTS COMPRISING USEFUL ORGANISMS

• SUPPLÉMENTS DE SANTÉ ET DE NUTRITION COMPRENANT DES ORGANISMES UTILES

(71) HAYAKAWA, Yumiko [JP/JP]; 3-30-2, Takaidohigashi, Suginami-ku, Tokyo 168-0072 (JP). MURAKAMI, Youko [JP/JP]; 2-39-3, Eifuku, Suginami-ku, Tokyo 168-0064 (JP).

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

(71, 72) MURAKAMI, Takako [JP/JP]; 2-39-3, Eifuku, Suginami-ku, Tokyo 168-0064 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 1/22, 1/236, 1/00

(11) WO 2004/112504 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008317

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-172572 17 Jun/juin 2003 JP (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FILM-SHAPED SWEET COMPOSITION

• COMPOSITION SUCREE SOUS FORME DE FILM

(71) KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO [JP/JP]; 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi Okayama, 7000907 (JP).

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

(72, 75) MIYAI, Shunji [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA H+B LIFESCIENCE

2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi Okayama, 7000907 (JP). TOSHIMORI, Yasuhiro [JP/JP]; c/o KABUSHIKI

KAISHA H+B LIFESCIENCE 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi

Okayama, 7000907 (JP). AKIBA, Masanori [JP/JP]; c/o KABUSHIKI

KAISHA H+B LIFESCIENCE 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi

Okayama, 7000907 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/236, A61K 31/7016, A61P 1/00

(11) WO 2004/112505 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006030

(22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 180.0 16 Jun/juin 2003 DE (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • USE OF ISOMALT (MIXTURE OF 1,6 GPS AND 1,1 GPM) AS A PREBIOTIC FOR THE PRODUCTION OF A MEDICAMENT USED FOR THE TREATMENT OF INTESTINAL DISEASES, AMONG OTHER THINGS

• UTILISATION D'ISOMALT (MELANGE DE 1,6 GPS ET DE 1,1 GPM) COMME PREBIOTIQUE, EN PARTICULIER POUR LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT DESTINE AU TRAITEMENT DE MALADIES INTESTINALES

(71) SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT [DE/DE]; Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim (DE).

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

(72, 75) KLINGEBERG, Michael [DE/DE]; Brückelweg 30, 67269 Grünstadt (DE).

KOZIANOWSKI, Gunhild [DE/DE]; Weinbietstrasse 14, 67269 Grünstadt (DE).

KUNZ, Markwart [DE/DE]; Kernerstrasse 8, 67550 Worms (DE).

THEIS, Stephan [DE/DE]; Krähöhlenweg 23, 67098 Bad Dürkheim (DE).

(74) SCHRELL, Andreas et al. / etc.; Gleiss & Grosse, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/236, 1/00, A61K 9/20

(11) WO 2004/112506 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002492

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,794 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • GRANULATED SUCRALOSE PRODUCT

• PRODUIT DE TYPE SUCRALOSE GRANULE

(71) TATE & LYLE PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; Sugar Quay, Lower Thames Street, London EC3R 6DQ (GB).

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

(72, 75) LIAO, Shyhyuan [US/US]; 8 Glacier Drive, West Windsor, NJ 08550 (US).

MERKEL, Carolyn, M. [US/US]; 152

Overlook Avenue, North Haledon, NJ 07058

(US). CATANI, Steven, J. [US/US]; 265

Red Oak Trail, Athens, GA 30606 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/29, 1/30, 1/305, A61K 35/74, 31/202

(11) WO 2004/112507 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006613

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03014056.0 23 Jun/juin 2003 EP (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • INFANT OR FOLLOW-ON FORMULA
• PREPARATION POUR NOURRISSONS
ET JEUNES ENFANTS

(71) NESTEC S.A. [CH/CH]; Avenue Nestlé 55,
CH-1800 Vevey (CH).

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

(72, 75) SECRETIN, Marie-Cristine [FR/CH];
Chemin du Dévin 11, CH-1807 Blonay (CH).

(74) DIXON, Sarah; Avenue Nestlé 55, CH-1800
Vevey (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A23L 1/29, 1/30, 1/305, A61K 35/74

(11) WO 2004/112508 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006614

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03014055.2 23 Jun/juin 2003 EP
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • INFANT OR FOLLOW-ON FORMULA
• PREPARATION POUR NOURRISSON
OU LAIT DE SUITE

(71) NESTEC S.A. [CH/CH]; Avenue Nestlé 55,
CH-1800 Vevey (CH).

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

(72, 75) SECRETIN, Marie-Christine
[FR/CH]; Chemin du Dévin 11 (CH).

(74) DIXON, Sarah; Avenue Nestlé 55, CH-1800
Vevey (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A23L 1/29, 1/305, 1/30, A61K 35/20

(11) WO 2004/112509 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006736

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03014040.4 23 Jun/juin 2003 EP
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • NUTRITIONAL FORMULA FOR OPTI-
MAL GUT BARRIER FUNCTION

- FORMULE NUTRITIONNELLE POUR
FONCTION DE BARRIERE INTESTI-
NALE OPTIMALE

(71) NESTEC S.A. [CH/CH]; Avenue Nestlé 55,
CH-1800 Vevey (CH).

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

(72, 75) GARCIA-RODENAS, Clara, Lucia
[ES/CH]; R{sidence Le Frêne 3, CH-1072
Forel (Lavaux) (CH). BERGONZELLI,
Gabriela [CH/CH]; Ch. de Grandvignes

44, CH-1030 Bussigny-Pres-Lausanne (CH).
ROCHAT, Florence [CH/CH]; Quartier
des Tilleuls 6, CH-1020 Montreux (CH).
TURINI, Marco, Enrico [CH/CH]; Chemin
du Bois-Murat 20, CH-1066 Epalinges (CH).
CORTHEZY-THEULAZ, Ir{ne [CH/CH];
Chemin du Polny 34C, CH-1066 Epalinges
(CH). CHERBUT, Christine [FR/CH];
Chemin des Oisillons 17, CH-1009 Pully
(CH).

(74) CHAUTARD, C{cile; Avenue Nestlé 55,
CH-1800 Vevey (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A23L 1/30, A61K 31/352, 35/78, A61P
3/00, 43/00

(11) WO 2004/112510 (13) A1

(21) PCT/JP2004/006548

(22) 14 May/mai 2004 (14.05.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-174542 19 Jun/juin 2003 JP
(19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • MOVEMENT PHYSIOLOGY IM-
PROVER

• AMELIORATEUR DE PHYSIOLOGIE DE MOUVEMENT

(71) SUNTORY LIMITED [JP/JP]; 1-40, Dojima-hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5308203 (JP).

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

(72, 75) IINO, Taeko [JP/JP]; 24-12, Sakamoto 1-chome, Otsu-shi, Shiga, 5200113 (JP). TANAKA, Hiroaki [JP/JP]; 19-1, Nanakuma 8-chome, Jonan-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka, 8140180 (JP). SAWAKI, Keisuke [JP/JP]; 10-9, Hanasaki 2-chome, Narashino-shi, Chiba, 2750013 (JP). KOIKAWA, Natsue [JP/JP]; 23-16, Shin-usuida, Sakura-shi, Chiba, 2850862 (JP). KISO, Yoshinobu [JP/JP]; 8-41, Shinchujocho, Ibaraki-shi, Osaka, 5670872 (JP).

(74) IWATANI, Ryo; Sakurabashi Chiyoda Build., 5F, 1-27, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5300003 (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO 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 AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A23L 1/305, A61K 31/198, A61P 5/02

(11) WO 2004/112511 (13) A2

(21) PCT/CA2004/000953

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,495 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SUPPLEMENT FOR RESTORING GROWTH HORMONE LEVELS

• SUPPLEMENT PERMETTANT DE RE-TABLIR LES NIVEAUX D'HORMONES DE CROISSANCE

(71, 72) MCLEOD, Donald, M. [CA/CA]; PO Box 279, 2087 Granite Avenue, Merritt, British Columbia V1K 1B8 (CA).

(74) COOPER, Michael D. et al. / etc.; Barrigar Intellectual Property Law, Suite 290, 1675 Douglas Street, Victoria, British Columbia V8W 2G5 (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 1/29, A23K 1/16, 1/18, A61K 38/00, 31/195

(11) WO 2004/112512 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006469

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03014037.0 23 Jun/juin 2003 EP (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • AMINO ACID SUPPLEMENTATION FOR A HEALTHY MICROBIOTA ECOSYSTEM

• SUPPLEMENTATION EN ACIDES AMINES POUR UN MICROBIOTE SAIN DE L'ECOSYSTEME

(71) NESTEC S.A. [CH/CH]; Av. Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).

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

(72, 75) FAURE, Magali [FR/CH]; Chemin des Crocus 2, CH-1074 Mollie-Margot (CH). ROCHAT, Florence [CH/CH]; Quartier des Tilleuls 6, CH-1820 Montreux (CH). BREUILLE, Denis [FR/CH]; Chemin des Breux 18, CH-1066 Epalinges (CH). CORTHESEY-THEULAZ, Irène [CH/CH]; Chemin du Polny 34C, CH-1066 Epalinges (CH).

(74) CHAUTARD, Cécile; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO 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 AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO 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 AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A23L 1/40, A23P 1/02

(11) WO 2004/112513 (13) A1

(21) PCT/EP2004/005755

(22) 26 May/mai 2004 (26.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 03076936.8 23 Jun/juin 2003 EP (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MARBLED BOUILLON, BROTH, SOUP, SAUCE OR SEASONING CUBE AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME

• CUBE MARBRE POUR BOUILLON, CONSOMME, SOUPE, SAUCE OU ASSAISONNEMENT ET PROCESSUS DE PREPARATION CORRESPONDANT

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; 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 MZ NA 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, Greater London, 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 LEVEL LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020 (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) ACHTERKAMP, Georg [DE/DE]; Unilever Bestfoods Deutschland GmbH, Knorrstrasse 1, 74074 Heilbronn (DE).

DOYLE, John [IE/DE]; Unilever Bestfoods Deutschland GmbH, Knorrstrasse 1, 74074 Heilbronn (DE). GEHRMANN, Manfred [DE/DE]; Unilever Bestfoods Deutschland GmbH, Knorrstrasse 1, 74074 Heilbronn (DE).

(74) WURFBAIN, Gilles, L.; Unilever Intellectual Property Group, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingén (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 2/395

(11) WO 2004/112514 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001545

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07506 20 Jun/juin 2003 FR (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CHOCOLATE DRINK PREPARED USING AN ESPRESSO-TYPE MACHINE, AND MEANS OF PRODUCING SAME
• BOISSON CHOCOLATEE PREPAREE A PARTIR D'UNE MACHINE DE TYPE EXPRESSO ET MOYENS POUR SON OBTENTION

(71) BARRY CALLEBAUT AG [CH/CH]; Seefeldquai 17, CH-8008 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TROPLIN, Philippe [FR/FR]; 21, Chemin d'Andé - Les Monts, F-27400 Louviers (FR). DE CLERCQ, Dirk [BE/BE]; Meirstraat 2, B-9850 VOSSELARE (BE). RAYBAUD, Guy [FR/FR]; 2B, rue Marceau, F-78200 Mantes la Jolie (FR). LECOUPÉAU, Jean-Paul [FR/FR]; 5, rue des Sources, F-27940 Venables (FR).

(74) PEACELLE, Chantal et al. / etc.; Cabinet Armengaud Aine, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2/52, B01D 29/35, 11/02

(11) WO 2004/112515 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000705

(22) 26 May/mai 2004 (26.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903265 26 Jun/juin 2003 AU (26.06.2003)

(30) 60/515,451 30 Oct/oct 2003 US (30.10.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ALKALINE DRINKING WATER, A COLLOIDAL COMPLEX FROM PEAT AND A CROSSFLOW FILTER.

• EAU POTABLE ALCALINE, COMPLEXE COLLOIDAL TIRE DE LA TOURBE ET FILTRE A ECOULEMENT TRANSVERSAL

(71) SALTINO S.A. [LI/LI]; Unterm Schloss 34-36, FL-9496 Balzers, LI-LIECHTENSTEIN (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIENIETS, Lee [AU/AU]; 412 Canning Highway, ATTADALE, WA 6156 (AU). JASPER, Perry [AU/AU]; 8 Williamstown Road, DOUBLEVIEW, WA 6018 (AU).

(74) GRIFFITH HACK PATENT ATTORNEYS; 6th Floor, 256 Adelaide Terrace, PERTH, WA 6000 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/3571, 3/3463, A23B 4/22, 4/20, C12N 1/20

(11) WO 2004/112516 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000909

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2,432,907 20 Jun/juin 2003 CA (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CARNOBACTERIUM PISCICOLA CB1, CB2, AND CB3

• CARNOBACTERIUM PISCICOLA CB1, CB2, ET CB3

(71) CANBIOCIN, INC. [CA/CA]; 1039 - 109 Street, Edmonton, Alberta T6J 5G2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STILES, Michael, E. [CA/CA]; Canbiocin Inc., 1039 - 109 Street, Edmonton, Alberta T6J 5G2 (CA).

(74) HAUGEN, J., Jay; 1500 Manulife Place, 10180 - 101 Street, Edmonton, Alberta T5J 4K1 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A41B 9/00

(11) WO 2004/112517 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001200

(22) 20 May/mai 2004 (20.05.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0033148 20 May/mai 2003 KR (20.05.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • THONGED PANTY-TYPE GARMENT
• SOUS-VÊTEMENT DE TYPE CULOTTE À BRIDES

(71, 72) HAM, In, I. [KR/KR]; 480-2 Jegi-dong, Dongdaemun-gu, Seoul 130-060 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A41B 9/12

(11) WO 2004/112518 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007844

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FOLDING STRUCTURE OF DISPOSABLE UNDERPANTS AND DISPOSABLE UNDERPANTS

• STRUCTURE PLIABLE DE CULOTTE JETABLE ET CULOTTE JETABLE

(71) LIVEDO CORPORATION [JP/JP]; 45-2, Handaotsu, Kanadacho, Kawano-shi, Ehime 799-0122 (JP).

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

(72, 75) UDA, Masashi [JP/JP]; c/o Livedo Corporation, 6-10, Kawaramachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0048 (JP).

(74) KOTANI, Etsuji et al. / etc.; Nichimen Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A41C

(11) WO 2004/112519 (13) A2

(21) PCT/US2004/019327

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,529 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CUSHION INSERT FOR STRAPS

• ENSEMBLE COUSSINET POUR BRETELLES

(71) SARA LEE CORPORATION [US/US]; 1000 East Hanes Mill Road, Winston-Salem, NC 27105 (US).

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

(72, 75) CANO, Carlos, Alberto [MX/MX]; Convento De Merced #19, Santa Monica, Tlalnepantla (MX).

(74) RUGGIERO, Charles, N., J.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 1 Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A41D

(11) WO 2004/112520 (13) A2

(21) PCT/IB2004/001524

(22) 3 May/mai 2004 (03.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/601,964 23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • AIR CONDITIONED HELMET APPARATUS

• CASQUE CLIMATISE

(71, 72) FEHER, Steve [US/US]; One Keahole, Suite 1505, Honolulu, Hawaii 96825-3418 (US).

(74) NETTER, George, J.; Law Offices of George J. Netter, 260 S. Los Robles Ave., suite 216, Pasadena, CA 91101-2897 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A41D 13/11, A42B 1/04, A62B 17/04

(11) WO 2004/112521 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001028

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) sv (26) en

(30) 0301872-8 25 Jun/juin 2003 SE (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE ON THE HEAD FOR TAKING ADVANTAGE OF HEAT PRODUCED BY THE BODY

• DISPOSITIF DESTINE A ETRE DISPOSE SUR LA TETE AFIN DE TIRER PROFIT DE LA CHALEUR CORPORELLE

(71) SÖDERBERG, Monika [SE/SE]; Grönviksvägen 10, S-167 71 Bromma (SE).

(71, 72) KÖNIGSSON, Eleonora [SE/SE]; Gävlegatan 7, 3tr., S-113 30Stockholm (SE).

(74) LUNDBERG, Erik; ERI-Konsult, Rågvägen 12, S-691 42 Karlskoga (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A42B 3/10

(11) WO 2004/112522 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001422

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) ko (26) en

(30) 20-2003-0020151 25 Jun/juin 2003 KR (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INNER LAYER OF COVER FOR BULLET-PROOF HELMET

• COUCHE INTERNE DE REVETEMENT POUR CASQUE PARE-BALLES

(71, 72) LIM, Jae-Ju [KR/KR]; 2732-7, Bangbae-dong, seocho-gu, Seoul 137-060 (KR).

(74) WOO, Deok-Keun; 202, Seojeong Building, 1572-10, Seocho-3-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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A43B 3/24

(11) WO 2004/112523 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000531

(22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 03126949.4 23 Jun/juin 2003 CN (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COMBINATION SHOE WITH THE CONCEALED FASTENER

• SOULIER COMBINE A FIXATION DIS-SIMULEE

(71, 72) LIU, Zhiqiang [CN/CN]; 8th Floor, DongYuan Building, No. 159, QiFeng Road, DongGuan, GuangDong 523013 (CN).

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

(72, 75) TSAI, Maocheng [CN/CN]; 8th Floor, DongYuan Building, No. 159, QiFeng Road, DongGuan, GuangDong 523013 (CN).

(74) GUANGZHOU SCIHEAD PATENT AGENT CO., LTD.; Room 1508, Huihua Commercial & Trade Building, No 80, XianLie Zhong Road, Guangzhou, Guangdong 510070 (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 A43B 7/00, 17/04, 17/00, A63B 21/065

(11) WO 2004/112524 (13) A1

(21) PCT/US2004/019161

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/463,702 16 Jun/juin 2003 US
(16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • WEIGHTED SHOE INSERTS AND METHODS FOR USE

- GARNITURE INTERIEURE LESTEE POUR CHAUSSURE ET PROCEDES POUR L'UTILISER

(71) WELLMED, INC. [US/US]; 2205 Silver Sands Court, Vero Beach, FL 32963 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SNELL, Molly [US/US]; 570 North Tropic Lane, Unit D, Vero Beach, FL 32960 (US). CRAWFORD, Kimberly [US/US]; 2205 Silver Sands Court, Vero Beach, FL 32963 (US).

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

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A43B 7/12, 23/02, 23/06, A43D 11/00, 3/02, 3/04

(11) WO 2004/112525 (13) A1

(21) PCT/IT2004/000351

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) MI2003A001258 20 Jun/juin 2003 IT
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PROCESS AND MACHINE FOR WATERPROOFING SEMIMANUFACTURED FOOTWEAR, CLOTHING ITEMS AND ACCESSORIES, AND SEMIMANUFACTURED PRODUCTS OBTAINED WITH SAID PROCESS OR MACHINE

- PROCEDE ET MACHINE D'IMPERMEABILISATION D'ARTICLES CHAUSSANTS, D'ARTICLES VESTIMENTAIRES ET D'ACCESSOIRES SEMI-FINIS, ET PRODUITS SEMI-FINIS OBTENUS AU MOYEN DE CE PROCEDE OU DE CETTE MACHINE

(71) NEXTEC S.R.L. [IT/IT]; Via del Bosco, 41, I-21052 Busto Arsizio VA (IT).

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

(72, 75) MORLACCHI, Luca [IT/IT]; Via Roma, 46, I-20025 Legnano (IT).

(74) PIZZOLI, Antonio et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/22

(11) WO 2004/112526 (13) A2

(21) PCT/US2004/018754

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,138 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)(30) 10/867,110 14 Jun/juin 2004 US
(14.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • AN INSOLE WITH A NEUROMA PAD

- SEMELLE INTERIEURE COMPOSANT UN TAMPON ANTI-NEUROFIBROMATOSE

(71) JEFFREY S. BROOKS, INC. [US/US]; c/o Mid-West Podiatry & Associates, Inc., 11709 Old Ballas Road, Suite 201, Creve Coeur, MO 63141 (US).

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

(72, 75) BROOKS, Jeffrey, S. [US/US]; 11709 Old Ballas Road, Suite 201, Creve Coeur, MO 63141 (US).

(74) GODAR, Michael, E. et al. / etc.; Seninger, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A44B 18/00

(11) WO 2004/112527 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008013

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COUPLING/UNCOUPLING METHOD, PLASTIC COUPLER AND ENVELOP, BAG AND BINDER

- PROCEDE DE COUPLAGE/DECOUPLAGE, COUPLEUR EN PLASTIQUE ET ENVELOPPE, SAC ET LIEUR CORRESPONDANTS

(71) ISHIZAKI SHIZAI CO., LTD. [JP/JP]; 15-43, Asahigaoka 3-Chome, Kashiwara-Shi, Osaka 582-0026 (JP).

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

(72, 75) ISHIZAKI, Akira [JP/JP]; 6-12, Sekiyakita 3-Chome, Kashiba-Shi, Nara 639-0254 (JP). ISHIZAKI, Shingo [JP/JP]; 9-20, Sekiyakita 7-Chome, Kashiba-Shi, Nara 639-0254 (JP).

(74) MORISHITA, Takekazu; Sanmoto Building 2-18, Minamihommachi 4-Chome, Chuo-Ku, Osaka-Shi, Osaka 541-0054 (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 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 NA 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A45C 9/00

(11) WO 2004/112528 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006993

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 09 897.8 26 Jun/juin 2003 DE
(26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MULTI-PURPOSE CUSHION

- COUSSIN POLYVALENT

(71, 72) HAUKE, Wolfram [DE/DE]; Rhönstr. 16, 97422 Schweinfurt (DE).

(74) ZEITLER, DICKEL, KANDBINDER;
Herrnstr. 44, 80539 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A45C 15/00

(11) WO 2004/112529 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001242

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 27 606.8 18 Jun/juin 2003 DE
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CASE IN THE FORM OF A TRAVEL
CASE

- CONTENANT SE PRESENTANT SOUS
LA FORME D'UN CONTENANT DE
VOYAGE

(71, 72) VOLL, Klaus [DE/DE]; Waldstrasse
2, 91096 Möhrendorf (DE). KOCH, Kurt
[DE/DE]; Schongauer Strasse 4, 63739 As-
chaffenburg (DE).

(74) HAFNER, Dieter et al. / etc.; Schleirmach-
erstrasse 25, 90491 Nürnberg (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO 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 A45C 15/06

(11) WO 2004/112530 (13) A1

(21) PCT/AT2004/000223

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) de (26) de

(30) A 979/2003 25 Jun/juin 2003 AT
(25.06.2003)

(30) A 1422/2003 9 Sep/sep 2003 AT
(09.09.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BAG AND PARTITION FOR A BAG

- SAC ET PAROI DE SEPARATION DES-
TINEE A UN SAC

(71, 72) THEISINGER, Hermann [AT/AT];
Hetzendorfer Strasse 136/11, A-1120 Wien
(AT).

(74) MATSCHNIG, Franz; Siebensterngasse 54,
A-1071 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 1/12

(11) WO 2004/112531 (13) A1

(21) PCT/BE2004/000065

(22) 4 May/mai 2004 (04.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 03447169.8 23 Jun/juin 2003 EP
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HEATING HAIR CURLER

- FER A FRISER

(71) FACO S.A. [BE/BE]; Avenue de
l'Indépendance 25, B-4020 WANDRE (BE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JULEMONT, Pierre [BE/BE];
Chaussée d'Argenteau 88, B-4601 AR-
GENTEAU (BE).

(74) VAN MALDEREN, Michel et al. / etc.;
OFFICE VAN MALDEREN, Bld de la
SauveniSre 85/043, B-4000 LIEGE (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 8/12, 8/36

(11) WO 2004/112532 (13) A1

(21) PCT/ZA2004/000068

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03/4784 20 Jun/juin 2003 ZA
(20.06.2003)

(30) 04/2081 16 Mar/mar 2004 ZA
(16.03.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HAIR CLIP WITH INTERLOCKING
COMBS

- PINCE A CHEVEUX A PEIGNES EN-
TRECROISES

(71, 72) GLADWIN, Thea [ZA/ZA]; 119 Hans
Strydom Drive, Robin Hills, 2194 Rand-
burg (ZA). GLADWIN, Richard, George
[ZA/ZA]; 119 Hans Strydom Drive, Robin
Hills, 2194 Randburg (ZA).

(74) FISHER, Les T; Les Fisher & Co, P.O. Box
391864, 2018 Bramley (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A45F

(11) WO 2004/112533 (13) A2

(21) PCT/IB2004/050988

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) MU8301133-1 24 Jun/juin 2003 BR
(24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INFLATABLE VOLUMETRIC COM-
PENSATOR FOR EQUIPAGES

- COMPENSATEUR VOLUMETRIQUE
GONFLABLE POUR BAGAGES

(71, 72) MICHELENA, Gustavo, Ros-
ito [BR/BR]; Rua Solimões, 318,
CEP-80510-140 Curitiba (BR).

(74) MERKL, Marcio et al. / etc.; R Joaquim da
Silva Sampaio, 117, Mercês, CEP-80710-630
Curitiba (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A45F

(11) WO 2004/112534 (13) A2

(21) PCT/US2004/019036

- (22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)
 (25) en (26) en
 (30) 10/464,355 17 Jun/juin 2003 US
 (17.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • WATER-SWUNG HAMMOCK
 • HAMAC AQUATIQUE
- (71, 72) BOYD, Peter, D. [US/US]; Water Ham-
 mocks USA, 4617 Silvercrest Court, Antioch,
 CA 94531 (US).
- (74) BHARGAVA, Adesh; Dykema Gossett
 PLLC, 1300 I Street, N.W., Third Floor West,
 Washington, DC 20005-3553 (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 NA NI NO NZ OM
 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
 SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
 MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
 DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
 MC NL PL PT 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 9/06, 15/00
 (11) WO 2004/112535 (13) A1
 (21) PCT/US2004/019851
 (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
 (25) en (26) en
 (30) 10/601,106 20 Jun/juin 2003 US
 (20.06.2003)
 (30) 29/189,729 10 Sep/sep 2003 US
 (10.09.2003)
 (30) PCT/US03/29497 17 Sep/sep 2003 US
 (17.09.2003)
 (30) PCT/US03/30633 26 Sep/sep 2003 US
 (26.09.2003)
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • TOOTHBRUSH
 • BROSSE A DENTS
- (71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
 [US/US]; 300 Park Avenue, New York, New
 York 10022 (US).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HOHLBEIN, Douglas, J. [US/US]; 45
 Diverty Road, Pennington, New Jersey 08534
 (US).
- (74) WILKINS, Clifford, E., Jr.; Colgate-Pal-
 molive Company, 909 River Road, P.O. Box
 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
 MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
 SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
 MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
 DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
 MC NL PL 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 PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
 CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
 SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A46B 13/02
 (11) WO 2004/112536 (13) A1
 (21) PCT/JP2004/008535
 (22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2003-177337 20 Jun/juin 2003 JP
 (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • ELECTRIC TOOTHBRUSH
 • BROSSE A DENTS ELECTRIQUE
- (71) SUNSTAR INC. [JP/JP]; 3-1, Asahimachi,
 Takatsuki-shi, Osaka, 5691195 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MORI, Toyokazu [JP/JP]; c/o SUN-
 STAR INC., 3-1, Asahimachi, Takatsuki-shi,
 Osaka, 5691195 (JP). KITA, Seiji [JP/JP];
 c/o SUNSTAR INC., 3-1, Asahimachi, Takat-
 suki-shi, Osaka, 5691195 (JP). UESAKI,
 Syoko [JP/JP]; c/o SUNSTAR INC., 3-1,
 Asahimachi, Takatsuki-shi, Osaka, 5691195
 (JP).
- (74) YANAGINO, Takao et al. / etc.; Noskard
 building, 15-5, Miyahara 1-chome, Yo-
 dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, 5320003 (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 NA NI NO NZ OM
 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
 SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
 MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
 DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
 MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
 CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
 SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A46B 13/08, 15/00, A47L 17/00
 (11) WO 2004/112537 (13) A1
 (21) PCT/KR2004/001392
 (22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)
 (25) en (26) en
 (30) 10-2003-0040200 20 Jun/juin 2003 KR
 (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • WASHING BRUSH
 • BROSSE DE LAVAGE
- (71, 72) KIM, Jung Hoa [KR/KR]; 101-702,
 DongA Green Aptment, Sungsu1ga-dong,
 Sungdong-ku, Seoul 133-110 (KR).
- (74) BAE, Tae Young; Room No. 301, Ssangma
 Bldg., 828-23, Yeoksam-dong, Kangnam-ku,
 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 KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
 PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
 TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
 YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
 SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
 MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
 DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
 MC NL PL PT 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 15/00, A61B 17/24

- (11) WO 2004/112538 (13) A1
 (21) PCT/US2004/019541
 (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
 (25) en (26) en
 (30) 10/601,106 20 Jun/juin 2003 US
 (20.06.2003)
 (30) 29/189,729 10 Sep/sep 2003 US
 (10.09.2003)
 (30) PCT/US03/29497 17 Sep/sep 2003 US
 (17.09.2003)
 (30) PCT/US03/30633 26 Sep/sep 2003 US
 (26.09.2003)
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • ORAL CARE IMPLEMENT
 • ARTICLE D'HYGIENE BUCCALE
- (71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
 [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY
 10022 (US).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HOHLBEIN, Douglas, J. [US/US]; 45
 Diverty Road, Pennington, NJ 08534 (US).
- (74) WILKINS, Clifford, E., Jr.; Colgate-Pal-
 molive Company, 909 River Road, P.O. Box
 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
 MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
 SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
 MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
 DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
 MC NL PL PT RO SE SI 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 33/00
 (11) WO 2004/112539 (13) A1
 (21) PCT/KR2004/001390
 (22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)
 (25) en (26) en
 (30) 20-2003-0019509 20 Jun/juin 2003 KR
 (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METALLIC WORK TABLE
 • TABLE DE TRAVAIL METALLIQUE

(71, 72) **SEO, Sung Chang** [KR/KR]; Dong-a Apt. 2dong-509, 397 Gyohyeon-dong, Chungju-si, Chungcheonbuk-do 380-060 (KR).

(74) **YANG, Gun Sik**; SamWoo B/D 3F., 1718-6 Secho-dong Secho-gu, Seoul 137-070 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A47B 47/00, 96/14**

(11) **WO 2004/112540** (13) A1

(21) PCT/ES2004/000279

(22) **17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)**

(25) es (26) es

(30) U 2003 01499 **19 Jun/juin 2003 ES (19.06.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FURNITURE STRUCTURE FOR THE PRODUCTION OF CABINETS, BOOK-CASES AND SIMILAR

• STRUCTURE DE MEUBLE POUR LA FABRICATION D'ARMOIRES, DE BIBLIOTHEQUES ET DE MEUBLES ANALOGUES

(71) **GRUPO T DIFFUSION, S.A.** [ES/ES]; Barcelona, 72-74, E-08820 El prat de Llobregat (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LLONCH FONTANET, Pedro** [ES/ES]; c/o Grupo T Diffusion, S.A., Barcelona, 72-74, E-08820 El Prat de Llobregat (ES).

(74) **ARAGONES FORNER, Rafael, Angel**; c/o Pastells & Aragones, S.L., Pau Claris, 138 5^e 1^a, E-08009 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A47B 57/40**

(11) **WO 2004/112541** (13) A1

(21) PCT/SE2004/001023

(22) **24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)**

(25) en

(26) en

(30) 0301849-6 **25 Jun/juin 2003 SE (25.06.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A SYSTEM FOR STORING OBJECTS
• SYSTEME DE STOCKAGE D'OBJETS

(71) **ELFA INTERNATIONAL AB** [SE/SE]; Elfagatan 5, S-593 87 Västervik (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAGNUSSON, Reine** [SE/SE]; Amerikavägen 19, S-593 41 Västervik (SE).
NILSSON, Peter [SE/SE]; 1:a Västralsundsgatan 27, S-593 37 Västervik (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 45086, S-104 30 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A47B 96/14**

(11) **WO 2004/112542** (13) A1

(21) PCT/SE2004/001024

(22) **24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)**

(25) sv (26) en

(30) 0301848-8 **25 Jun/juin 2003 SE (25.06.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SUSPENSION DEVICE
• DISPOSITIF DE SUSPENSION

(71) **ELFA INTERNATIONAL AB** [SE/SE]; Elfagatan 5, S-593 87 Västervik (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAGNUSSON, Reine** [SE/SE]; Amerikavägen 19, S-593 14 Västervik (SE).
NILSSON, Peter [SE/SE]; 1:a Västralsundsgatan 27, S-593 37 Västervik (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 45086, S-104 30 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) **WO 2004/112543** (13) A2

(21) PCT/US2004/019479

(22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/601,339 **20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)**

(30) 10/761,110 **20 Jan/jan 2004 US (20.01.2004)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ACTUATION MECHANISM FOR RECLINING CHAIR
• MECANISME DE COMMANDE D'UNE CHAISE INCLINABLE

(63) US 10/761,110 (CON)
20 Jan/jan 2004 (20.01.2004)
US 10/601,339 (CIP)
20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(71) **LA-Z-BOY INCORPORATED** [US/US]; 1284 N. Telegraph Road, Monroe, MI 48162 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAPOINTE, Larry, P.** [US/US]; 1066 Substation Road, Temperance, MI 48182 (US).
STATELER, Chad, S. [US/US]; 4385 Colf Road, Carleton, MI 48117 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 **A47C 7/18, 7/20, 7/14, 7/02**

(11) **WO 2004/112544** (13) A1

(21) PCT/AU2004/000818

(22) **22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)**

(25) en (26) en

- (30) 2003903213 **25 Jun/juin 2003** AU
(25.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • A CHAIR
• SIEGE
- (71, 72) DAVIDSON, Jennifer, Anne [AU/AU];
28 Cherry Street, Warrawee, NSW 2074
(AU).
- (74) SPRUSON & FERGUSON; GPO Box
3898, Sydney, NSW 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 16/00
- (11) WO 2004/112545 (13) A1
- (21) PCT/US2004/016138
- (22) 24 May/mai 2004 (24.05.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/448,290 **29 May/mai 2003** US
(29.05.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR
FABRICATING CELLULAR CUSH-
IONS
• PROCEDES ET APPAREIL DE PRO-
DUCTION DE COUSSINS CELLU-
LAIRES
- (71) STAR CUSHION PRODUCTS, INC.
[US/US]; 5 Commerce Drive, Freeburg, IL
62223 (US).
- (72) FRASER, Kevin, G.; 116 Woods Edge
Drive, Belleville, IL 62221 (US). MAT-
SLER, Winfield, Russell; 128 Villa Drive,
Belleville, IL 62223 (US).
- (74) REESER, Robert, B., III et al. / etc.;
Armstrong Teasdale LLP, One Metropoli-
tan Square, Suite 2600, St. Louis, MO
63102-2740 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 17/04, 3/16
- (11) WO 2004/112546 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/002547
- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0314036.5 **17 Jun/juin 2003** GB
(17.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • A SEAT UNIT
• SIEGE
- (71, 72) BEST, Rosamund, Margaret [GB/GB];
27A Larcom Street, London SE17 1NJ (GB).
- (74) CRUMP, Julian, Richard, John; Mintz
Levin Cohn Ferris Glovsky & Popeo Intellec-
tual Property LLP, The Rectory, 9 Ironmonger
Lane, London EC2V 8EY (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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
- (11) WO 2004/112547 (13) A2
- (21) PCT/US2004/018432
- (22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/460,309 **13 Jun/juin 2003** US
(13.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • STORAGE SURFACE ASSEMBLY
• ENSEMBLE A SURFACE DE RANGE-
MENT
- (71, 72) CROSS, David, J. [US/MX]; 51 Centro,
San Miguel De Allende, Mexico, GTO 37700
(MX).
- (74) EISENHART, John, C. et al. / etc.; Fleshner
& Kim, LLP, P.O. Box 221200, Chantilly, VA
20153-1200 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 5/00, 7/28, 5/10
- (11) WO 2004/112548 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/051197
- (22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03.07567 **23 Jun/juin 2003** FR
(23.06.2003)
- (30) 04.06713 **21 Jun/juin 2004** FR
(21.06.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • DEVICE FOR DISPLAY IN THE FORM
OF AN A FRAME OR A HALF-A
FRAME
• DISPOSITIF DE PRESENTATION
AYANT LA FORME D'UN CHEVA-
LET OU D'UN DEMI-CHEVALET
- (71, 72) ROUSSEAU, Jean Jacques [FR/FR];
926 route de Labastide, F-31620 Cepet (FR).
- (74) RAVINA, Bernard; B.P 77, 8 Rue des
Briquetiers, ZA de Font Grasse, F-31703
Blagnac (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A47F 5/00, G09F 3/20
- (11) WO 2004/112549 (13) A1
- (21) PCT/SE2004/000630
- (22) 23 Apr/avr 2004 (23.04.2004)
- (25) sv (26) en
- (30) 0301221-8 **25 Apr/avr 2003** SE
(25.04.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SYSTEM FOR ATTACHING ACCES-
SORIES TO A SHELF
• SYSTEME PERMETTANT DE FIXER
DES ACCESSOIRES A UNE ETAGERE
- (71) HL DISPLAY AB [SE/SE]; Horisontvägen
26, S-128 34 Skarpnäck (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOSEFSSON, Börje [SE/SE]; Hoppvä-
gen 3, S-860 30 Sörberge (SE). AHLUND,
Bengt [SE/SE]; Vaxmoravägen 17, S-192 48
Sollentuna (SE). CUHNA, Pedro [SE/SE];
Färgarstrådet 3, S-311 31 Falkenberg (SE).
HILDINGSSON, Michael [SE/SE]; San-
navägen 7, S-430 10 Tvååker (SE). LIND-
STRÖM, Jan [SE/SE]; Sallyvägen 57A,
S-853 53 Sundsvall (SE).
- (74) WENNBORG, Johan et al. / etc.; Kransell
& Wennborg AB, Box 27834, S-115 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 5/00, A47B 65/00

(11) WO 2004/112550 (13) A1

(21) PCT/US2004/018827

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,343 19 Jun/juin 2003 US
(19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SHELF TRAY APPARATUS FOR AB-
SORBENT ARTICLES PACKAGED IN
FLEXIBLE FILM

• ENSEMBLE DE PLATEAUX
D'ETAGERES POUR ARTICLES AB-
SORBANTS EMBALLEES DANS UN
FILM SOUPLE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) CLARK, Sean, Thomas [US/US]; 3024
Alpine Terrace, Cincinnati, OH 45208 (US).
KAZAKEOS, Chris, Joseph [GB/GB]; 24
Symonds Road, Hitchin Hertfordshire SG5
2JL (GB). LEONG-SONG, Carol, Ann
[GB/GB]; Kinsale, Old Avenue, West Byfleet
Surrey KT14 6AE (GB). PARKER, Todd,
Hayley [US/US]; 7172 Northwich Drive,
Cincinnati, OH 45230 (US).

(74) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY; REED, David, T., 6110 Center Hill
Road, Cincinnati, OH 45224 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47G 7/02, 7/00

(11) WO 2004/112551 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001537

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0042239 26 Jun/juin 2003 KR
(26.06.2003)

(30) 10-2003-0042245 26 Jun/juin 2003 KR
(26.06.2003)

(30) 10-2003-0042153 26 Jun/juin 2003 KR
(26.06.2003)

(30) 20-2004-0005374 28 Feb/fév 2004 KR
(28.02.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FLOWER SUPPORTING DEVICE

• DISPOSITIF DE SUPPORT POUR
FLEURS

(71, 72) YU, Young-Sil [KR/KR]; 108-1503,
DOGOK SAMSUNG REMIAN Apt., Do-
gok 2-Dong, Kangnam-Ku, Seoul, 135-537
(KR). YU, Byung-Soo [KR/KR]; 108-1503,
DOGOK SAMSUNG REMIAN Apt., Dogok
2-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-537 (KR).

(74) CHANG, Soon-Boo et al. / etc.: 1675-12,
8th Fl, Mointer Bldg., Seocho-Dong, Seo-
cho-Gu, Seoul 137-070 (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 NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47G 19/00, 23/00

(11) WO 2004/112552 (13) A1

(21) PCT/UA2004/000007

(22) 11 Feb/fév 2004 (11.02.2004)

(25) ru (26) ru

(30) 2003065874 24 Jun/juin 2003 UA
(24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LASAL DISHWARE

• PIECES DE VAISSELLE LASAL

(71, 72) GELMAN, Lasal Janovich [UA/UA];
Povitroflotsky pr-t, 51-72, Kiev, 03151 (UA).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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 31/00, 31/053

(11) WO 2004/112553 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051137

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0350254 25 Jun/juin 2003 FR
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE FOR PRODUCTION OF A
BEVERAGE BY INFUSION

• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE
BOISSON PAR INFUSION

(71) COMPAGNIE MEDITERRANEENNE
DES CAFES S.A. [FR/FR]; 9ème Rue, Lo-
tissement Industriel Départemental (LID),
F-06510 Carros (FR).

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

(72, 75) BLANC, Jean-Pierre [FR/FR]; C/O OF-
FICE MEDITERRANEEN DE BREVETS,
D'INVENTION - CABINET HAUTIER, 24
Rue Massena, F-06000 Nice (FR).

(74) HAUTIER, Jean-Louis et al. / etc.; OF-
FICE MEDITERRANEEN DE BREVETS,
D'INVENTION - CABINET HAUTIER, 24
Rue Massena, F-06000 Nice (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47J 31/40, 31/42, 31/52

(11) WO 2004/112554 (13) A1

(21) PCT/BR2004/000104

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0302595-0 24 Jun/juin 2003 BR
(24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ELECTRIC COFFEE MAKER WITH
COFFEE POWDER RESERVOIR, AU-
TOMATIC COFFEE POWDER DOSER,
AND POWDER INTENSITY SELEC-
TOR

• CAFETIERE ELECTRIQUE COMPRE-
NANT UN RESERVOIR DE POUDRE
DE CAFE, UN DOSEUR DE POUDRE
DE CAFE AUTOMATIQUE, AINSI
QU'UN SELECTEUR DE L'INTENSITE
DE LA POUDRE DE CAFE

(71, 72) FAVERO, Jamur, Puntel [BR/BR]; Rua
Coronel Chacaneco, 1082, 97340-000 São
Sepé-RS (BR).

(74) PAULO AFONSO PEREIRA CONSUL-
TORES EM MARCAS E PATENTES

- LTDA S/C; R. Dom Pedro II, 1129, CEP-94110-120 Porto Alegre, RS (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ A47J 31/40, 31/06
(11) WO 2004/112555 (13) A1
(21) PCT/EP2004/051134
(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
(25) fr (26) fr
(30) 0350253 25 Jun/juin 2003 FR (25.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • DEVICE FOR PRODUCING A DRINK BY INFUSION
• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE BOISSON PAR INFUSION
(71) COMPAGNIE MEDITERRANEENNE DES CAFES S.A. [FR/FR]; 9ème Rue, Lotissement Industriel Départemental (LID), F-06510 Carros (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BLANC, Jean-Pierre [FR/FR]; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention, Cabinet Hautier, 24, Rue Massena, F-06000 Nice (FR).
(74) HAUTIER, Jean-Louis et al. / etc.; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention, Cabinet Hautier, 24, rue Massena, F-06000 Nice (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/44, 31/40
(11) WO 2004/112556 (13) A1
(21) PCT/IB2004/050967
(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)
(25) en (26) en
- (30) 03101871.6 25 Jun/juin 2003 EP (25.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • BEVERAGE MAKER WITH ADJUSTABLE BREW CHAMBER
• APPAREIL POUR LA PREPARATION DE BOISSONS AVEC UNE CHAMBRE A INFUSION AJUSTABLE
(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, Sijtze [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). FANECO, Simon, J. [AU/AU]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). EAST, Shaun, A. [AU/AU]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) SCHOUTEN, Marcus, M.; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 36/08, 36/10, 36/14
(11) WO 2004/112557 (13) A1
(21) PCT/IT2003/000428
(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
(25) en (26) en
(30) MI2003A001262 23 Jun/juin 2003 IT (23.06.2003)
(30) MI2003A001350 1 Jul/juil 2003 IT (01.07.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • UTENSIL FOR PREPARING FOOD OR BEVERAGES IN GENERAL BY MEANS OF HEATED LIQUIDS
• USTENSILE DE PREPARATION D'ALIMENTS OU DE BOISSONS AU MOYEN EN GENERAL DE LIQUIDES CHAUFFES
(71, 72) CAPPAGLI, Marco [IT/IT]; Via Don Colli, 44, I-20050 Triuggio (IT).
(74) DIGIOVANNI, Italo; Brevetti Dott. Ing. Digiiovanni Schmiedt S.r.l., Via Aldrovandi, 7, I-20129 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 NA 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 43/08
(11) WO 2004/112558 (13) A1
(21) PCT/SE2004/001000
(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 0301890-0 26 Jun/juin 2003 SE (26.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • A HAND MIXER
• MIXEUR DOMESTIQUE
(71) AB HÄLLDE MASKINER [SE/SE]; P.O. Box 1165, S-164 22 Kista (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) EKSTRÖM, Ulf [SE/SE]; Majvägen 31, S-187 51 Täby (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/38
(11) WO 2004/112559 (13) A1
(21) PCT/IT2003/000384
(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
(25) en (26) en
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • BUILT-IN VACUUM CLEANING BOX WITH AIR OUTSIDE DISCHARGE
• BOITIER D'ASPIRATION INTEGRE AVEC EVACUATION A L'EXTERIEUR
(71) TECNOPLUS S.r.L. [IT/IT]; Via Cilavegna, 53, I-27020 Gravellona Lomellina (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) PLEBANI, Giancarlo [IT/IT]; Via Cilavegna, 53, I-27020 Gravellona Lomellina (IT).
(74) RICCARDI, Sergio; Via Macedonio Melloni, 32, I-20129 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 NA 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 A47L 9/14, B01D 46/02

(11) WO 2004/112560 (13) A1

(21) PCT/JP2004/005992

(22) 26 Apr/avr 2004 (26.04.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-178048 23 Jun/juin 2003 JP
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DUST-COLLECTING FILTER FOR
ELECTRICAL CLEANER

• FILTRE DEPOUSSIÉREUR POUR AS-
PIRATEUR ELECTRIQUE

(71) I'M CORPORATION [JP/JP]; 2304,
Tsune, Doi-chou, Shikokuchuuou-shi, Ehime
7990704 (JP).

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

(72, 75) YOSHIKAWA, Jun [JP/JP]; c/o I'm
Corporation, 2304, Tsune, Doi-chou,
Shikokuchuuou-shi, Ehime 7990704 (JP).
OCHI, Masaaki [JP/JP]; c/o I'm Corpora-
tion, 2304, Tsune, Doi-chou, Shikokuchu-
uou-shi, Ehime 7990704 (JP). MORI, Shin-
kichi [JP/JP]; c/o I'm Corporation, 2304,
Tsune, Doi-chou, Shikokuchuuou-shi, Ehime
7990704 (JP).

(74) SAMEJIMA, Takenobu; Daika Kousan
Bldg. 2F, 1-7-3, Kitahorie, Nishi-ku, Os-
aka-shi, Osaka 5500014 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 9/24

(11) WO 2004/112561 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000999

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301793-6 23 Jun/juin 2003 SE
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • VACUUM CLEANER HOSE

• TUYAU D'ASPIRATEUR

(71, 72) MATSSON, Bo [SE/SE]; Movägen 7,
S-194 52 Upplands-Väsby (SE).

(74) NOREN, Per, Bo, Arne; Swedpatent AB,
P.O. Box 186, S-746 24 Balsta (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 A61B

(11) WO 2004/112562 (13) A2

(21) PCT/DE2004/001280

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 27 773.0 17 Jun/juin 2003 DE
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR DETECTING DAM-
AGES OF THE KIDNEY

• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE LE-
SIONS RENALES

(71, 72) SCHWEIGERT, Florian [DE/DE];
Weinheimer Str. 25, 14199 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 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 NA 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/112563 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000550

(22) 20 Jun/juin 2004 (20.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,208 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(30) 60/480,205 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • GASTROINTESTINAL METHODS
AND APPARATUS FOR USE IN TREAT-
ING DISORDERS

• PROCEDES GASTRO-INTESTINAUX
ET APPAREIL D'UTILISATION DE CES

PROCEDES DANS LE TRAITEMENT
DE TROUBLES

(71) IMPULSE DYNAMICS NV [NL/NL]; 3
LB Smithplein, P.O. Box 4, Curacao (AN).

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

(72, 75) BEN HAIM, Shlomo [IL/IL]; 8 Efroni
Street, 38900 Caesarea (IL). POLICKER,
Shai [IL/IL]; 42810 Moshav Zur Moshe
(IL). AVIV, Ricardo [IL/IL]; 11/1 Succot
Street, 34525 Haifa (IL). GLASBERG, Ofer
[IL/IL]; 5 Farog Street, 32447 Haifa (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/112564 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000554

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 156582 22 Jun/juin 2003 IL
(22.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SAFETY TROCAR OBTURATOR

• OBTURATEUR DE TROCAR SECUR-
RISE

(71, 72) POPOV, Sergey [IL/IL]; Alexander
Yanai Street 32/17, P.O.Box 4583, 84144
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK
SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ
VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/112565 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000565

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,783 25 Jun/juin 2003 US
(25.06.2003)

- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • DIAGNOSIS AND TREATMENT OF LIVER, PULMONARY AND CARDIAC FIBROSIS
• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE LA FIBROSE HEPATIQUE, PULMONAIRE ET CARDIAQUE
- (71) QUARK BIOTECH, INC. [US/US]; 6536 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOR, Orna [IL/IL]; Emek Ayalon 12, Ganei Ilan, 55029 Kiryat Ono (IL). FAERMAN, Alexander [IL/IL]; HaHadarim Str. 30/1, 70800 Gan Yavne (IL). FEINSTEIN, Elena [IL/IL]; 12-29 HaHagana Street, Rehovot 76214 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112566 (13) A2
(21) PCT/IL2004/000566
(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/482,752 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • DIAGNOSIS AND TREATMENT OF NEPHROPATHY
• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE LA NEPHROPATHIE
- (71) QUARK BIOTECH, INC. [US/US]; 6536 Kaiser Drive, Fremont, California 94555 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOR, Orna [IL/IL]; Emek Ayalon 12, Ganei Ilan, 55029 Kiryat Ono (IL). FAERMAN, Alexander [IL/IL]; HaHadarim Str. 30/1, 70800 Gan Yavne (IL). FEINSTEIN, Elena [IL/IL]; 12/29 HaHagana Street, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112568 (13) A2
(21) PCT/JP2004/009260
(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-181696 25 Jun/juin 2003 JP (25.06.2003)
(30) 2003-188245 30 Jun/juin 2003 JP (30.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • ULTRASONIC DIAGNOSING DEVICE
• DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASON
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WATANABE, Yoshinobu TANNAKA, Yoshinobu SUZUKI, Takao HAGIWARA, Hisashi SUNAGAWA, Kazuhiro
- (74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP Tower, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5306026 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112569 (13) A2
(21) PCT/US2004/015858
(22) 20 May/mai 2004 (20.05.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/472,048 21 May/mai 2003 US (21.05.2003)
(30) 60/501,423 10 Sep/sep 2003 US (10.09.2003)
(30) 10/736,535 17 Dec/déc 2003 US (17.12.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • VASCULAR ABLATION APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE D'ABLATION VASCULAIRE
- (71) YALE UNIVERSITY [US/US]; Office of Cooperative Research, 333 Cedar Street, Sherman-I-210, New Haven, CT 06520-8079 (US).
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) TAL, Michael, G. [IL/US]; 1144 Racebrook Road, Woodbridge, CT 06525 (US).
- (74) FLAXMAN, Howard, N.; Welsh & Flaxman LLC, 2341 Jefferson Davis Highway, Suite 112, Arlington, VA 22202 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112570 (13) A2
(21) PCT/US2004/018187
(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

- (25) en (26) en
- (30) 10/463,867 **18 Jun/juin 2003** US
(**18.06.2003**)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • DETECTION OF SURVIVIN IN THE BIOLOGICAL FLUIDS OF CANCER PATIENTS
• DETECTION DE LA SURVIVINE DANS LES LIQUIDES ORGANIQUES DE PATIENTS CANCEREUX
- (71) YALE UNIVERSITY [US/US]; Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) MORRIS, Victor (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [US/US]; Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511 (US). MORRIS, Ryan (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [US/US]; Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511 (US).
(only for / seulement pour US)
- (72) SMITH, Shannon, D. (deceased / décédé).
- (72, 75) ALTIERI, Dario, C. [US/US]; Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511 (US). WEISS, Robert, M. [US/US]; Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511 (US). WHEELER, Marcia, A. [US/US]; Two Whitney Avenue, New Haven, Ct 06511 (US). PLESCIA, Janet [US/US]; Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511 (US).
- (74) TENG, Sally, P. et al. / etc.; Morgan Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112571 (13) A2
- (21) PCT/US2004/018548
- (22) 12 Jun/juin 2004 (12.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/477,871 **13 Jun/juin 2003** US
(**13.06.2003**)
- (30) 10/866,588 **11 Jun/juin 2004** US
(**11.06.2004**)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • LAPAROSCOPIC STONE SAFETY DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET METHODE LAPAROSCOPIQUES DE RETENTION DES CALCULS
- (71) LAPSURGICAL SYSTEMS, LLC [US/US]; P.O. Box 3525, Roswell, NM 88202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCOTT, George, L., III [US/US]; P.O. Box 40, Cedar Crest, NM 87008 (US). WENNER, Donald, E., M., D. [US/US]; 3600 Kessler Place, Roswell, NM 88201 (US). ROSSER, James, T. [US/US]; 505 Comly Avenue, Rye Brook, NY 10579 (US).
- (74) HELMREICH, Loren, G.; Browning Bushman, P.C., 5718 Westheimer, Suite 1800, Houston, TX 77057 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112572 (13) A2
- (21) PCT/US2004/018552
- (22) 12 Jun/juin 2004 (12.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/478,493 **13 Jun/juin 2003** US
(**13.06.2003**)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • MONITORING IMMUNOLOGIC, HEMATOLOGIC AND INFLAMMATORY DISEASES
• SURVEILLANCE DE MALADIES IMMUNOLOGIQUES, HEMATOLOGIQUES ET INFLAMMATOIRES
- (71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH [US/US]; 200 GSSC, Thackeray and O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AHEARN, Joseph, M. [US/US]; 2 Kevin Drive, Sewickley, PA 15143 (US). MANZI, Susan, M. [US/US]; 2486 Matterhorn Drive, Wexford, PA 15090 (US).
- (74) KELLY, Beth, L. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 2 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112574 (13) A2
- (21) PCT/US2004/018984
- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/601,254 **19 Jun/juin 2003** US
(**19.06.2003**)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR OPTICAL SAMPLING TO REDUCE INTERFERING VARIANCES
• PROCEDE ET APPAREIL D'ECHANTILLONNAGE OPTIQUE PERMETTANT DE REDUIRE LES VARIANCES PARASITES
- MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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

- (71) **OPTIX LP** [US/US]; 113 North Beach Road, Jupiter, FL 33455 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLOCK, Myron, J.** [US/US]; 113 North Beach Road, Jupiter Island, FL 33455 (US).
- (74) **LOREN, Ralph; Palmer & Dodge LLP**, 111 Huntington Avenue, Boston, MA 02199-7613 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112575** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019037
- (22) **15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,833 **20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • GENE AMPLIFICATION AND OVER-EXPRESSION IN CANCER
• AMPLIFICATION ET SUREXPRES-SION GENIQUES DANS LE CANCER
- (71) **TULARIK INC.** [US/US]; 1120 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MU, David** [US/US]; 85 Rockland Drive, Jericho, NY 11753 (US).
- (74) **ISACSON, John P. et al.** / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, Suite 300, 1666 K Street, NW, Washington, DC 20006-1228 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112576** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019319
- (22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,237 **20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PREDICTION OF OBJECTIVE VISUAL ACUITY BASED ON WAVEFRONT MEASUREMENTS
• SYSTEMES ET PROCÉDES PERMETTANT DE PREDIRE L'ACUITE VISUELLE OBJECTIVE SUR LA BASE DE MESURES DE SURFACES D'ONDES
- (71) **VISX, INCORPORATED** [US/US]; 3400 Central Expressway, Santa Clara, California 95051-0703 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAI, Guangming** [CN/US]; 34249 Xanadu Terrace, Fremont, California 94555 (US).
- (74) **CASELL, Nathan, S. et al.** / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, California 94111-3834 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112577** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019488
- (22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,095 **20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • FULL-FIELD BREAST ULTRASOUND SYSTEM AND ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE ET SYSTEME D'ECHOGRAPHIE MAMMAIRE PLEIN CHAMP
- (71) **U-SYSTEMS, INC.** [US/US]; 110 Rose Orchard Way, San Jose, CA 95134 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **YU, Zengpin**; 3434 Waverley Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **ZHAO, Danhua**; 276 Woodruf Way, Milpitas, CA 95035 (US). **NEFF, Thomas, P.**; 4957 Farnham Drive, Newark, CA 94560 (US). **ZHANG, Wei**; 2902 Montair Way, Union City, CA 94587 (US). **WANG, Shih-Ping**; 409 Becker Lane, Los Altos, CA 94022 (US).
- (74) **TENG, Paul et al.** / etc.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the America, New York, NY 10036 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112578** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019493
- (22) **17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/601,300 **18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICES FOR CUTTING AND COLLECTING SOFT TISSUE
• TECHNIQUES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE COUPER ET DE RECUEILLIR DES TISSUS MOUS
- (71) **RUBICOR MEDICAL, INC.** [US/US]; 849 Veterans Blvd., Redwood City, CA 94063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLIFFORD, Mark, J.** [US/US]; 479 Los Altos Ave., Los Altos, CA 94022 (US). **ANDERSON, Scott, C.** [US/US]; 548 Cashmere Ct., Sunnyvale, CA 94087 (US). **VETTER, James, W.** [US/US]; 117 Salana Rd., Portola Valley, CA 94028 (US). **BROUNSTEIN, Daniel, M.** [US/US]; 606 Bella Vista Ct., Fremont, CA 94539 (US). **CHERNOMORSKY, Ary, S.** [US/US]; 900 Placer Rider Rd., Walnut Creek, CA 94596 (US).
- (74) **YOUNG, Alan, W.**; Young Law Firm, P.C., Suite 106, 4370 Alpine Rd., Portola Valley, CA 94028 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112579** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019719
- (22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**

- (25) en (26) en
- (30) 10/600,118 **20 Jun/juin 2003** US
(20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PRECISION FLUID DELIVERY SYSTEM AND METHOD FOR SURGICAL PROCEDURES
- SYSTEME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE DE PRECISION ET PROCEDE DESTINE A DES PROCEDURES CHIRURGICALES
- (71) **SOUND SURGICAL TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 1300 Plaza Court North, #203, Lafayette, CO 80026 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CIMINO, William, W.** [US/US]; 578 West Sagebrush Court, Louisville, CO 80027 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112581** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019785
- (22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,825 **18 Jun/juin 2003** US
(18.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • ELECTRO-ADHESIVE TISSUE MANIPULATOR
- MANIPULATEUR DE TISSUS ELECTRO-ADHESIF
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; The Office of Technology Licensing, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106 (US).
- (72) **PALANKER, Daniel, V.**; 1618 Wright Ave., Sunnyvale, CA 94087 (US). **VANKOV, Alexander**; 787 Gantry Way, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **ALBOSZTA, Marek et al.** / etc.; Lumen IPS, 2345 Yale Street 2nd Floor, Palo Alto, CA 94306 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112580** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019749
- (22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,306 **19 Jun/juin 2003** US
(19.06.2003)
- (30) 60/551,623 **8 Mar/mar 2004** US
(08.03.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING BONE CONDITIONS USING DICOM COMPLIANT BONE RADIOGRAPHIC IMAGE
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ANALYSER DES ETATS OSSEUX AU MOYEN D'UNE IMAGE RADIOGRAPHIQUE DES OS DICOM COMPATIBLE
- (71) **COMPUMED, INC.** [US/US]; 5777 W. Century Boulevard, Suite 1285, Los Angeles, CA 90045 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BI, Xiaoli** [CN/US]; 17621 De Oro Pl., Cerritos, CA 90703 (US). **MCLAUGHLIN, Jerry, R.** [US/US] (US). **WEIKEL, Johnny, R.** [US/US]; 5329 W. 118th Place, Del Aire, CA 90304 (US). **AL-DAYEH, Louai** [SY/US]; 1820 Ardmore Ave., #27A, Hermosa Beach, CA 90254 (US).
- (74) **ZHU, James, J.**; Perkins Coie LLP, Patent - LA, P.O. Box 1208, Seattle, WA 98111-1208 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • ENDOVASCULAR TISSUE REMOVAL DEVICE
- DISPOSITIF D'ABLATION DE TISSU ENDOVASCULAIRE
- (71) **PLC MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 10 Forge Park, Franklin, MA 02038 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUDKO, Robert, I.** [US/US]; 4 Short Road, Holliston, MA 01746 (US). **TAUSCHER, Mark, R.** [US/US]; 27 Eastmount Drive, Medfield, MA 02052 (US). **YEOMANS, Jr., Richard, P.** [US/US]; 8 Karen Avenue, Medway, MA 02053 (US).
- (74) **THOMPINKS, Thomas, E., Jr. et al.** / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02151-1018 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112583** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019798
- (22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,074 **20 Jun/juin 2003** US
(20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SURGICAL STAPLING DEVICE
- INSTRUMENT D'AGRAFAGE CHIRURGICAL
- (71) **TYCO HEALTHCARE GROUP, LP** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MILLIMAN, Keith, L.** [US/US]; 5 Marywood Road, Bethel, CT 06801 (US). **HEINRICH, Russell** [US/US]; 11 Beaver Pond Road, Madison, CT 06443 (US).
- (74) **MOYLES, Lisa, J.**; United States Surgical, a Division, of Tyco Healthcare Group LLP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112584 (13) A2

(21) PCT/US2004/019811

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,276 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DELIVERING AN IMPLANT THROUGH AN ANNULAR DEFECT IN AN INTER-VERTEBRAL DISC

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE POSE D'UN IMPLANT A TRAVERS UNE IMPERFECTION ANNULAIRE D'UN DISQUE INTERVERTEBRAL

(71) INTRINSIC THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 30 Commerce Way, Woburn, MA 01801 (US).

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

(72, 75) GORENSEK, Bogomir [SL/SI]; Hauptmanca 58, Ljubljana (SI). LAMBRECHT, Gregory, H. [US/US]; 220 Eliot Street, Natick, MA 01760 (US). KAVANAUGH, Sean [US/US]; Hatties Way, Eastham, MA 02642 (US). MOORE, Robert, K. [US/US]; 4 Rolling Hill Lane, Natick, MA 01760 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A61B

(11) WO 2004/112585 (13) A2

(21) PCT/US2004/019814

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,201 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • VALVE ANNULUS REDUCTION SYSTEM

• SYSTÈME POUR RÉDUIRE UN ESPACE ANNULAIRE D'UNE VALVULE PROTHÉTIQUE

(71) MEDTRONIC VASCULAR, INC. [US/US]; 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (US).

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

(72, 75) HUYNH, Rany [US/US]; 125 Chiswock Road, #204, Brighton, MA 02135 (US). BLOOM, Eliot [US/US]; 601 Putney Hill Road, Hopkinton, NH 03229 (US). LEMMON, Jack, D., Jr. [US/US]; 1510 Zarthan Avenue, #110, St. Louis Park, MN 55416 (US). RYAN, Timothy, R. [US/US]; 8299 Central Avenue NE, MS P 108, Minneapolis, MN 55432 (US).

(74) NICHOLAS, Frank, C.; 1603 Orrington Avenue, Suite 2000, Evanston, IL 60201 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112586 (13) A2

(21) PCT/US2004/019867

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,518 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(30) 10/732,191 9 Dec/déc 2003 US (09.12.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR AUTOMATED SCREENING OF CERVICAL/ENDOCERVICAL MALIGNANT AND PRE-MALIGNANT EPITHELIAL LESIONS USING FLOW CYTOMETRY WITH HPV DNA FLUORESCENT IN-SITU HYBRIDIZATION (FISH) TECHNOLOGY

• PROCEDE DE DEPISTAGE AUTOMATISE DE LESIONS EPITHELIALES CERVICALES/ENDOCERVICALES CANCEREUSES ET PRECANCE-REUSES PAR CYTOMETRIE DE FLUX A L'AIDE D'UNE TECHNIQUE D'HYBRIDATION IN SITU EN FLUORESCENCE (FISH) D'ADN DE HPV

(71, 72) MONTES, Miguel, A. [US/US]; 745 Pacific Terrace, Klamath Falls, OR 97601 (US).

(74) WALTERS, James, H.; Dellett & Walters, P.O. Box 2786, Portland, OR 97208-2786 (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 NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112587 (13) A2

(21) PCT/US2004/019974

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,529 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BONE PLATES WITH INTRAOPERATIVELY TAPPED APERTURES

• PLAQUES VISSEES A OUVERTURES PERCEES DE MANIERE PEROPERATOIRE

(71) ACUMED LLC [US/US]; 5885 N.W. Cornelius Pass Road, Hillsboro, OR 97124 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JENSEN, David, G. [US/US]; 555 S.W. 15th Street, Troutdale, OR 97070 (US).

(74) ABNEY, James, R.; Kolisch Hartwell, P.C., 520 S.W. Yamhill Street, Suite 200, Portland, OR 97204 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112588 (13) A2

(21) PCT/US2004/020733

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/601,048 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ITERATIVE FOURIER RECONSTRUCTION FOR LASER SURGERY AND OTHER OPTICAL APPLICATIONS

• RECONSTRUCTION ITERATIVE PAR TRANSFORMEE DE FOURIER POUR CHIRURGIE LASER ET AUTRES APPLICATIONS OPTIQUES

(71) VISX, INCORPORATED [US/US]; 3400 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051-0703 (US).

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

(72, 75) **CHERNYAK, Dimitri** [US/US]; 781 North Fair Oaks Avenue #6, Sunnyvale, CA 94085 (US). **CAMPBELL, Charles, E.** [US/US]; 2908 Elmwood Court, Berkeley, CA 94705 (US). **GROSS, Erik** [US/US]; 923 Ilma Way, Palo Alto, CA 94306 (US). **SOMANI, Seema** [IN/US]; 903 Eric Circle, Milpitas, CA 95035 (US). **DAI, Guangming** [CN/US]; 34249 Xanadu Terrace, Fremont, CA 94555 (US).

(74) **CASSELL, Nathan, S.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112589 (13) A2

(21) PCT/US2004/020836

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/601,518 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(30) 10/809,675 25 Mar/mar 2004 US (25.03.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR THE DETECTION OF GENE TRANSCRIPTS IN BLOOD AND USES THEREOF

• PROCEDE POUR DETECTER DES PRODUITS DE TRANSCRIPTION GENIQUE DANS LE SANG ET UTILISATION DE CES PRODUITS

(71) **CHONDROGENE, INC.** [CA/CA]; 800 Petrolia Road, Unit 15, Toronto, Ontario M3J 3K4 (CA).

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

(71) **WILLIAMS, Kathleen, M.** [US/US]; Palmer & Dodge, LLP, 111 Huntington Avenue, Boston, MA 02199-7613 (US). (only for / seulement pour US)

(72, 75) **LIEW, Choong-Chin** [CA/CA]; 81 Millersgrove Drive, Toronto, Ontario (CA).

(74) **WILLIAMS, Kathleen, M.**; Palmer & Dodge LLP, 111 Huntington Avenue, Boston, MA 02199-7613 (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 NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/112590 (13) A2

(21) PCT/US2004/007402

(22) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/387,059 12 Mar/mar 2003 US (12.03.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHODS OF ENHANCING RADIATION EFFECTS WITH METAL NANOPARTICLES

• PROCEDES PERMETTANT DE RENFORCER LES EFFETS DE RAYONNEMENTS A L'AIDE DE NANOPARTICULES METALLIQUES

(71, 72) **HAINFELD, James, F.** [US/US]; 44 Bradley Drive, Shoreham, NY 11786 (US). **SLATKIN, Daniel, N.** [US/US]; 2415 Long Creek Drive, Southold, NY 11971 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

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

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

(51)⁷ A61B 1/00

(11) WO 2004/112591 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008918

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-175427 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ENDOSCOPIC DEVICE

• DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE

(71) **OLYMPUS CORPORATION** [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).

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

(72, 75) **TAKAHASHI, Yoshinori** [JP/JP]; c/o Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP). **HIRAO, Isami** [JP/JP] **IMAIZUMI, Katsuichi** [JP/JP] **JOZAWA, Takeshi** [JP/JP] **TAKEHANA, Saka** [JP/JP] **DOGUCHI, Nobuyuki** [JP/JP]

(74) **ITO, Susumu**; Musashi Bldg., 4-4, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/00

(11) WO 2004/112592 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009228

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-179647 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)

(30) 2004-162986 1 Jun/juin 2004 JP (01.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CAPSULE TYPE MEDICAL DEVICE COMMUNICATION SYSTEM, CAPSULE TYPE MEDICAL DEVICE, AND BIOLOGICAL INFORMATION RECEPTION DEVICE

• SYSTEME DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF MEDICAL DE TYPE GELULE, DISPOSITIF MEDICAL DE TYPE GELULE ET DISPOSITIF DE RECEPTION D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES

(71) **OLYMPUS CORPORATION** [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).

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

(72, 75) **YOKOI, Takeshi** [JP/JP]; 1-20-22, Hodokubo, Hino-shi, Tokyo 191-0042 (JP). **HOMAN, Masatoshi** [JP/JP]; 1-14-91-917, Tamadaira, Hino-shi, Tokyo 191-0062 (JP). **FUJITA, Manabu** [JP/JP]; 2-22-1, Hinodai, Hino-shi, Tokyo 191-0003 (JP). **UCHIYAMA, Akio** [JP/JP]; 3-16-34-D105, Osone, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0003 (JP). **TAKIZAWA, Hironobu** [JP/JP]; 1517-601, Takao-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0844 (JP). **KIMOTO, Seiichiro** [JP/JP]; 7-14-11, Owada-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0045 (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 KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 1/04

(11) WO 2004/112593 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009267

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-180138 24 Jun/juin 2003 JP
(24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ENCAPSULATED ENDOSCOPE AND
ENCAPSULATED ENDOSCOPE SYS-
TEM

• ENDOSCOPE GAINÉ ET SYSTÈME
D'ENDOSCOPE GAINÉ

(71) OLYMPUS CORPORATION [JP/JP];
43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo
1510072 (JP).

(72) MORI, Takeshi; 726, Kamiyamadamachi,
Machida-shi, Tokyo 1940201 (JP). HONDA,
Takemitsu; 3-13-8, Tamadaira, Hino-shi,
Tokyo 1910062 (JP). KIMOTO, Seiichiro;
7-14-11, Oowadamachi, Hachioji-shi, Tokyo
1920045 (JP). SHIGEMORI, Toshiaki;
1-18-1, Kuboyamacho, Hachioji-shi, Tokyo
1920023 (JP). SHIMIZU, Hatsuo; 919-66,
Utsugicho, Hachioji-shi, Tokyo 1920024
(JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Sakai International Patent
Office, Tokyo Club Building, 2-6, Kasumi-
gaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100013
(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 1/05, G02B 23/24

(11) WO 2004/112594 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001274

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 27 747.1 18 Jun/juin 2003 DE
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • OPTICAL UNIT FOR LATERAL VIEW-
ING DUODENOSCOPES
• UNITE OPTIQUE POUR DUODENO-
SCOPES A VISION LATERALE

(71, 72) WIMMER, Viktor, Josef [DE/DE];
Weinbergstrasse 28, 83370 Seon (DE).

(74) EDER & SCHIESCHKE; Elisabethstrasse
34, 80796 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 KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NA 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 1/05

(11) WO 2004/112595 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006259

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 27 034.5 16 Jun/juin 2003 DE
(16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE FOR LIGHT INTRACORPO-
RAL EXAMINATION
• DISPOSITIF D'EXAMEN INTRACOR-
POREL A L'AIDE DE LUMIERE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

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

(72, 75) MASCHKE, Michael [DE/DE]; Am
Baumgarten 9, 91475 Lonnerstadt (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Wittelsbacherplatz 2, 80333 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 1/12, 17/34

(11) WO 2004/112596 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000425

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en

(26) en

(30) PA 2003 00921 20 Jun/juin 2003 DK
(20.06.2003)

(30) 60/479,725 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ENDOSCOPIC ATTACHMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE FIXATION ENDOSCO-
PIQUE

(71) CONTURA S.A. [CH/CH]; Grand'Rue 3,
CH-1820 Montreux (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HERN, Søren [DK/BY]; Karl Marks
Street 8, Suite 18, 2000 Minsk (BY).

(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sund-
krogsgade 9, P.O. Box 831, DK-2100 Copen-
hagen Ø (DK).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 3/06, 3/113, 5/00, 5/16

(11) WO 2004/112597 (13) A1

(21) PCT/HU2004/000060

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) P0301899 20 Jun/juin 2003 HU
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR EX-
AMINING THE VISUAL FUNCIONS
OF THE EYE

• PROCEDE ET APPAREIL D'EXAMEN
DES FONCTIONS VISUELLES DE
L'OEIL

(71, 72) FEHÉR, János [HU/HU]; Tárगतó lejtő
8, H-1021 Budapest (HU). FEHÉR, Ákos
[HU/HU]; Tárगतó lejtő 8, H-1021 Budapest
(HU).

(74) ADVOPATENT OFFICE OF PATENT
AND TRADEMARK ATTORNEYS; P.O.
Box 11, H-1251 Budapest (HU).

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

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

MC NL PL PT RO SE SI 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 3/113, 3/06

(11) WO 2004/112598 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002582

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314080.3 18 Jun/juin 2003 GB (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF TESTING AND CORRESPONDING VISION AID

• PROCEDE D'ESSAI ET AIDE VISUELLE CORRESPONDANTE

(71) TINTAVISION LIMITED [GB/GB]; 41 High Street, Market Deeping, Peterborough, Cambridgeshire PE6 8DL (GB).

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

(72, 75) IRONS, Peter [GB/GB]; 41 High Street, Market Deeping, Peterborough, Cambridgeshire PE6 8DL (GB).

(74) POLS, Ronald, Maarten; Urquhart-Dykes & Lord LLP, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambridgeshire PE1 1JX (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/12

(11) WO 2004/112599 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000801

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903157 20 Jun/juin 2003 AU (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • OPHTHALMIC CAMERA, OPHTHALMIC CAMERA ADAPTOR AND METHODS FOR DETERMINING A HAEMOGLOBIN AND GLUCOSE LEVEL OF A PATIENT

• CAMERA OPHTHALMIQUE, ADAPTEUR DE CAMERA OPHTHALMIQUE ET PROCEDES DE DETERMINATION DU TAUX D'HEMOGLOBINE ET DE GLUCOSE D'UN PATIENT

(71) LIONS EYE INSTITUTE LIMITED [AU/AU]; 2 Verdun Street, Nedlands, Western Australia 6009 (AU).

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

(72, 75) YOGESAN, Kanagasigam [AU/AU]; 2 Verdun Street, Nedlands, Western Australia 6009 (AU). SUPLEWSKI, Gabriel [AU/AU]; 15 Lexington Heights, Currambine, Western Australia 6028 (AU). SPARK, Matthew, David [AU/AU]; 59 Brae Road, High Wycombe, Western Australia 6057 (AU). CONSTABLE, Ian [AU/AU]; 2 Verdun Street, Nedlands, Western Australia 6009 (AU).

(74) WRAY & ASSOCIATES; Level 4, The Quadrant, 1 William Street, Perth, Western Australia 6000 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 5/11, A47K 13/30, 13/24

(11) WO 2004/112600 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008945

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-176677 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(30) 2003-346815 6 Oct/oct 2003 JP (06.10.2003)

(30) 2003-346816 6 Oct/oct 2003 JP (06.10.2003)

(30) 2003-348200 7 Oct/oct 2003 JP (07.10.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • VIBRATION-DETECTING DEVICE AND TOILET SEAT

• DISPOSITIF DETECTEUR DE VIBRATIONS ET SIEGE DE TOILETTE

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. [JP/JP]; 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).

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

(72, 75) UEDA, Shigeki OGINO, Hiroyuki YOSHINO, Kojimatsuda, Masato

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office 13th Floor ARK Mori Building 12-32 Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1076013 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112601 (13) A1

(21) PCT/US2004/018357

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/477,245 10 Jun/juin 2003 US (10.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NON-INVASIVE MEASUREMENT OF BLOOD GLUCOSE

• MESURE NON EFFRACTIVE DU GLUCOSE SANGUIN

(71) FOVIPTICS, INC. [US/US]; 3333 Bowers Avenue, Suite 190, Santa Clara, CA 95054 (US).

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

(72, 75) WOODS, Joe W. [US/US]; 4868 Pleasant Grove Road, Lexington, Kentucky 40515 (US). SMITH, John L. [US/US]; 6460 Slug Gulch Road, Fair Play, California 95684 (US). RICE, Mark J. [US/US]; 3907 Barcelona Avenue, Jacksonville, Florida 32207 (US). ROUTH, Wilson [US/US]; 119 Arcadia Park, Lexington, Kentucky 40503 (US). MESSERSCHMIDT, Robert G. [US/US]; 160 Andrews Lane, Corrales, New Mexico 87048 (US). OU, Junli [CN/US]; Apartment 21, 3099 Kirkelevington Drive, Lexington, Kentucky 40517 (US).

(74) SHAY, James, R. et al. / etc.; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

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

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 2004/112602 (13) A1

(21) PCT/US2004/019129

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,693 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(30) 60/478,681 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A POINT OF CARE DEVICE

- PROCEDE ET APPAREIL POUR DISPOSITIF D'ANALYSE SUR LE LIEU DE SOIN
- (71) PELIKAN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1072 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FREEMAN, Dominique, M [GB/US]; 4545 La Honda Road, La Honda, CA 94020 (US). BOECKER, Dirk [DE/US]; 1652 Castilleja Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). ALDEN, Don [US/US]; 1312 Nelson Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). MAUZE, Ganapati [US/US]; 1072 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) TUNG, Hao, Y.; Heller Ehrman White & Mcauliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 5/0484
- (11) WO 2004/112604 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019418
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,684 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)
- (30) 60/557,230 29 Mar/mar 2004 US (29.03.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR AN AUTOMATED E.E.G. SYSTEM FOR AUDITORY EVOKED RESPONSES
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR SYSTEME AUTOMATISE D'E.E.G. PERMETTANT D'OBTENIR DES REPONSES AUDITIVES
- (71) NEURONETRIX, INC. [US/US]; 1048 E. Chestnut Street, Louisville, KY 40204 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FADEM, Kalford, C. [US/US]; 2400 Mellwood Avenue, Louisville, KY 40206 (US).
- (74) FRANKLIN, David, E. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 2004/112603 (13) A1
- (21) PCT/US2004/019971
- (22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,937 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SYSTEM FOR IDENTIFYING PATIENT RESPONSE TO ANESTHESIA INFUSION
- SYSTEME D'IDENTIFICATION DE REPONSE D'UN PATIENT SUITE A UNE PERFUSION D'ANESTHESIE
- (63) US 60/479,937 (CIP) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (71) WAYNE STATE UNIVERSITY [US/US]; 4249 Faculty/Administration Building, 656 West Kirby, Detroit, MI 48202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WANG, Le, Yi [US/US]; 4566 Emerald Forest, Novi, MI 48374 (US). WANG, Hong [US/US]; 45466 Emerald Forest, Novi, MI 48374 (US). YIN, Gang, George [US/US]; 47313 Butler Lane, Novi, MI 48374 (US).
- (74) ROHM, Benita, J. et al. / etc.; Rohm & Monsanto, P.L.C., 600 Woodward Avenue, Suite 1525, Detroit, MI 48226 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61B 5/05, A01K 67/00
- (11) WO 2004/112605 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008030
- (22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-175368 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • BODY FAT MEASURING INSTRUMENT FOR PET
- INSTRUMENT DE MESURE DE LA QUANTITE DE GRAISSE CORPORELLE POUR ANIMAUX DOMESTIQUES
- (71) KAO CORPORATION [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1038210 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OKAWA, Masayuki [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2-1-3, Bunka, Sumida-ku, Tokyo, 1310044 (JP). UMEDA, Tomoshige [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2-1-3, Bunka, Sumida-ku, Tokyo, 1310044 (JP). OSHIMA, Akira [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2-1-3, Bunka, Sumida-ku, Tokyo, 1310044 (JP). OTSUJI, Kazuya [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2-1-3, Bunka, Sumida-ku, Tokyo, 1310044 (JP).
- (74) HATORI, Osamu et al. / etc.; AKASAKA HKN BLDG. 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1070052 (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 NA NI NO NZ OMP PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 5/053
- (11) WO 2004/112606 (13) A1
- (21) PCT/IE2004/000088
- (22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) S2003/0467 24 Jun/juin 2003 IE (24.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR DETECTING SLEEP APNEA USING BIOIMPEDANCE MEASUREMENTS
- PROCEDES ET APPAREIL POUR DETECTER L'APNEE DU SOMMEIL EN UTILISANT DES MESURES DE BIOIMPEDANCE
- (71) UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN, NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND, DUBLIN [IE/IE]; Belfield, Dublin 4 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAPNISAKIS, Ioanis [GR/GR]; Kon-topoula Kydonias, GR-73 100 Chania (GR). HENEGHAN, Conor [IE/IE]; 41 Saint Columbanus Road, Dundrum, Dublin 14 (IE).
- (74) MACLACHLAN & DONALDSON; 47 Merrion 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 5/08

(11) WO 2004/112607 (13) A1

(21) PCT/US2004/018890

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,584 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(30) 10/715,986 18 Nov/nov 2003 US (18.11.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A COMBINED LASER SPIROMETER MOTION TRACKING SYSTEM FOR RADIOTHERAPY

• SPIROMETRE LASER COMBINE A UN SYSTEME DE POURSUITE DE MOUVEMENT POUR RADIOTHERAPIE

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).

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

(72, 75) ZHANG, Tiezhi [CN/US]; 207 Eagle Heights, Apt.1, Madison, WI 53705 (US).

KELLER, Harald [US/US]; 6401 Offshore Drive #4112, Madison, WI 53705 (US).

PALIWAL, Bhudatt, R. [US/US]; 1530 Comanche Glen, Madison, WI 53704 (US).

(74) BAXTER, Keith, M.; Quarles & Brady LLP, 411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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, G02B 6/00

(11) WO 2004/112608 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006941

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 763.9 25 Jun/juin 2003 DE (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MONITORING A RECURRENT LOAD VALUE ON LOWER EXTREMITIES

• SURVEILLANCE D'UNE VALEUR DE LA CHARGE RÉCURRENTÉ REPO-SANT SUR LES EXTRÉMITÉS INFÉ-RIEURES

(71, 72) BUKSZYNSKI, Richard [DE/DE]; Wilhelmstrasse 61, 42853 Remscheid (DE).

(74) FÜSSEL, Michael et al. / etc.; Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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, 19/00, G01L 5/22

(11) WO 2004/112609 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002524

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0313794.0 14 Jun/juin 2003 GB (14.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • TACTILE SENSOR ASSEMBLY

• ENSEMBLE DETECTEUR TACTILE

(71) UNIVERSITY OF DUNDEE [GB/GB]; Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN (GB).

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

(72, 75) HEWIT, James, Robert [GB/GB]; University of Dundee, Department of Mechanical Engineering, Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN (GB). SLADE, Alan, Peter [GB/GB]; University of Dundee, Department of Mechanical Engineering, Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN (GB). PRIDHAM, Mark, Stuart [GB/GB]; University of Dundee, Department of Mechanical Engineering, Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN (GB). KEATCH, Robert, Philip [GB/GB]; University of Dundee, Department of Mechanical Engineering, Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN (GB).

(74) MACDOUGALL, Donald, Carmichael et al. / etc.; Marks & Clerk, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/103, A61F 2/46

(11) WO 2004/112610 (13) A2

(21) PCT/US2004/018244

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/476,998 9 Jun/juin 2003 US (09.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SURGICAL ORIENTATION DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ORIENTATION CHIRURGICALE

(71) VITRUVIAN ORTHOPAEDICS, LLC [US/US]; 111 Brilliant Avenue #2, Aspinwall, PA 15215 (US).

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

(72, 75) STONE, Curt, A. [US/US]; 111 Brilliant Avenue #2, Aspinwall, PA 15215 (US). RUS-SIAL, Joseph, F. [US/US]; 2508 Hollywood Drive, Pittsburgh, PA 15235 (US).

(74) KRAUS, Jason, R. et al. / etc.; 2200 Wells Fargo Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-3901 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/11, 5/00, A61G 7/05, A47C 27/00

(11) WO 2004/112611 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008931

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-177087 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(30) 2003-178103 23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)

(30) 2003-193430 8 Jul/juil 2003 JP (08.07.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SLEEPING DEVICE AND SLEEPER'S IN-BED STATE DETECTION METHOD

• DISPOSITIF DE COUCHAGE ET PROCEDE DE DETECTION DE L'ETAT DU DORMEUR DANS LE LIT

- (71) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.** [JP/JP]; 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UEDA, Shigeki** **OGINO, Hiroyuki**
- (74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 13th Floor ARK Mori Building, 12-32 Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1076013 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/14**
- (11) **WO 2004/112612** (13) A1
- (21) PCT/US2004/019693
- (22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,084 **20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **CONCEALED LANCET CARTRIDGE FOR LANCING DEVICE**
• **CARTOUCHE DE LANCETTES DISSIMULEES POUR DISPOSITIF DE LANCETTE**
- (71) **FACET TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 1850 Parkway Place, Suite 900, Marietta, GA 30067 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIPOMA, Michael, V.** [US/US]; 4066 Argonne Court, Villa Rica, GA 30180 (US).
IRWIN, John, C. [US/US]; 148 Springwater Trace, Woodstock, GA 30188 (US).
FLYNN, Stephen, J. [US/US]; 605 Wheatleigh Curve, Peachtree City, GA 30269 (US).
- (74) **GROFF, Bradley, K.**; Gardner Groff, P.C., Paper Mill Village, Building 23, 600 Village Trace, Suite 300, Marietta, GA 30067 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/00**
- (11) **WO 2004/112614** (13) A2
- (21) PCT/FR2004/001501
- (22) **17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/07273 **17 Jun/juin 2003 FR (17.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **CUSHION FOR POSITIONING A PATIENT TO UNDERGO A LUMBAR PUNCTURE**
• **COUSSIN DE POSITIONNEMENT D'UN PATIENT DEVANT SUBIR UNE PONCTION LOMBAIRE**
- (71) **CENTRE PROFESSEUR LEON BERRARD** [FR/FR]; 28, rue Laënnec, F-69008 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ROCHATTE, Serge** [FR/FR]; Les Bruyères, F-69620 Bagnols (FR).
- (74) **THIBAUT, Jean-Marc**; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean Jaurès, B.P. 7073, F-69301 Lyon 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 17/00, 17/122, 17/12, 17/04, 17/11**
- (11) **WO 2004/112615** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019173
- (22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,216 **16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **TEMPORARY HEMOSTATIC PLUG APPARATUS AND METHOD OF USE**
• **TAMPON HEMOSTATIQUE TEMPORAIRE ET METHODE D'UTILISATION CORRESPONDANTE**
- (71, 72) **GALDONIK, Jason, A.** [US/US]; 10870 Sellters Lane, Hanover, MN 55341 (US).
BOLDENOW, Gregory, A. [US/US]; 11910 37th Street N.E., St. Michaels, MN 55376 (US).
- (74) **JACKSON, Robert, R.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112616** (13) A2
- (21) PCT/US2004/018988
- (22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/478,796 **16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)**
- (30) 60/552,020 **10 Mar/mar 2004 US (10.03.2004)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • SUTURE CUTTER
• COUPE-SUTURES
- (71) ORTHEON MEDICAL LLC [US/US]; 7151 University Blvd., Winter Park, FL 32792 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHUMACHER, Brian, S. [US/US]; 233 Winghurst Blvd., Orlando, FL 32828 (US). GOLDIN, Mark, A. [US/US]; 2427 Treymore Drive, Orlando, FL 32825 (US).
- (74) ACHESON, Edwin, R., Jr.; Frost Brown Todd LLC, 2200 PNC Center, 201 E. 5th Street, Cincinnati, OH 45202 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 17/062
- (11) WO 2004/112617 (13) A1
- (21) PCT/KR2004/001545
- (22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2003-0042017 26 Jun/juin 2003 KR (26.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • WOUND CLOSURE ASSISTING AND MAINTAINING APPARATUS
• APPAREIL D'AIDE A ET DE MAINTIEN DE LA FERMETURE D'UNE PLAIE
- (71, 72) LEE, EUI TAI [KR/KR]; #104-402, Lucky Apt., Daehyeon-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-757 (KR).
- (72, 75) KIM, Hee Chan [KR/KR]; #1-1302 Sindonga Apt., 44 Myeongil 2-dong, Gangdong-gu, Seoul 134-786 (KR). KIM, Hwa Ryoung [KR/KR]; #210-201, Hanjin Apt., Donam 2-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-753 (KR).
- (74) SHINSUNG PATENT FIRM; 2F. Line Bldg., 823-30 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 17/11
- (11) WO 2004/112619 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/002532
- (22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0313822.9 14 Jun/juin 2003 GB (14.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • TENDON SUTURE AID
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE POUR LA SUTURE DE TENDONS
- (71) GLASGOW SCHOOL OF ART [GB/GB]; 167 Renfrew Street, Glasgow G3 6RQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RICHARDS, Samuel, Charles [GB/GB]; Larachmhor, Strachan, Banochry, Aberdeenshire AB31 6NP (GB).
- (74) KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED; Floor 5, Queens House, 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 17/068, 17/072
- (11) WO 2004/112618 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019710
- (22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,379 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SURGICAL STAPLING DEVICE
• DISPOSITIF CHIRURGICAL D'AGRAFAGE
- (71) TYCO HEALTHCARE GROUP, LP [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RACENET, David, C. [US/US]; 157 Northfield Road, Litchfield, CT 06759 (US). STEARNS, Ralph [US/US]; 38 South Road, Bozrah, CT 06334 (US). BEARDSLEY, John, W. [US/US]; 63 Bolton Street, Hamden, CT 06518 (US). PHILIP, Roy [US/US]; 1680 Shepard Avenue, Hamden, CT 06518 (US). OLSEN, Lee, Ann [US/US]; 125 South Elm, Wallingford, CT 06492 (US).
- (74) AUDET, Paul, R.; United States Surgical, A Division of Tyco Healthcare Group LLP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 17/15, 17/17
- (11) WO 2004/112620 (13) A1
- (21) PCT/FR2004/050227
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/07346 18 Jun/juin 2003 FR (18.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • GUIDING DEVICE FOR BONE CUTTING
• DISPOSITIF DE GUIDAGE DE COUPE OSSEUSE
- (71) PERCEPTION RAISONNEMENT ACTION EN MEDECINE [FR/FR]; 4, Avenue de l'Obiou, F-38700 LA TRONCHE (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PLASKOS, Christopher [CA/FR]; 6, Rue Vicat, F-38000 GRENOBLE (FR). LAVALLEE, Stéphane [FR/FR]; 63, Route de la Ronzière, F-38410 SAINT MARTIN D'URIAGE (FR). CHAMPLEBOUX, Guillaume [FR/FR]; 35, Rue du Belvédère, F-38500 VOIRON (FR).
- (74) CABINET MICHEL DE BEAUMONT, Michel; 1, Rue Champollion, F-38000 GRENOBLE (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 17/28, 17/32, 18/14
- (11) WO 2004/112621 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006153
- (22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 28 516.4 20 Jun/juin 2003 DE (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • SURGICAL INSTRUMENT
• INSTRUMENT CHIRURGICAL
- (71) **AESCULAP AG & CO. KG** [DE/DE]; Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUPFERSCHMID, Bernhard** [DE/DE]; Neuhauser Strasse 25, 78576 Emmingen-Liptingen (DE). **MAYENBERGER, Rupert** [DE/DE]; Steinerweg 33/6, 78239 Rielasingen (DE). **WEISSHAUPT, Dieter** [DE/DE]; Bachzimmerer Ösch 10, 78194 Immendingen (DE).
- (74) **PIOCH, Holger**; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, 70182 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 17/28, 17/32**
(11) **WO 2004/112622** (13) A1
(21) PCT/EP2004/006802
(22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**
(25) en (26) en
(30) 2003/0460 **20 Jun/juin 2003** IE
(20.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • A DEVICE FOR GRASPING AND/OR SEVERING
• DISPOSITIF DE SAISISSEMENT ET/OU DE SEPARATION
- (71) **SURGICAL INNOVATIONS V.O.F.** [NL/NL]; Hullenkant 45, NL-8075 PD Elspeet (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KALMANN, Menno** [NL/NL]; Hullenkant 45, NL-8075 PD Elspeet (NL). **MOLL, Franciscus, Laurens** [NL/NL]; Duinweg 21, NL-3735 LA Bosch en Duin (NL).
- (74) **O'BRIEN, John, A. et al.** / etc.; John A O'Brien & Associates, Duncairn House, 3rd floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dubin (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 17/56**
(11) **WO 2004/112624** (13) A1
(21) PCT/JP2004/007002
(22) **17 May/mai 2004 (17.05.2004)**
(25) ja (26) ja
(30) 2003-178917 **24 Jun/juin 2003** JP
(24.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • ORTHOPEDIC INSTRUMENT
• INSTRUMENT ORTHOPEDIQUE
- (71) **NIHON UNIVERSITY** [JP/JP]; 8-24, Kudan-Minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IWANARI, Shinkichi** [JP/JP]; c/o Nihon University, 8-24, Kudan-Minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Toshitada et al.** / etc.; Fujiki Bldg., 13-3, Nishishinbashi 2-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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/112623** (13) A2
(21) PCT/DE2004/001243
(22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
(25) de (26) de
(30) 203 09 616.9 **20 Jun/juin 2003** DE
(20.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • WATER-JET DEVICE FOR SEPARATING A BIOLOGICAL STRUCTURE
• DISPOSITIF A JET D'EAU DESTINE A SEPARER UNE STRUCTURE BIOLOGIQUE
- (71, 72) **PEIN, Andreas** [DE/DE]; Mittelhang 7, 23911 Einhaus (DE).
- (74) **JAAP, Reinhard**; Buchholzallee 32, 19370 Parchim (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 17/64**
(11) **WO 2004/112625** (13) A1
(21) PCT/CH2003/000424
(22) **26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)**
(25) de (26) de
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • DOUBLE JAWS WITH AN ELASTIC CLOSING ACTION FOR DISTRACTION-COMPRESSION APPARATUS
• DOUBLE MACHOIRE A FERMETURE ELASTIQUE POUR FIXATEUR EXTERNE
- (71) **SYNTHESES AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)
- (71) **SYNTHESES (U.S.A.)** [US/US]; 1690 Russell Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301-1222 (US).
(only for / seulement pour CA)
- (72, 75) **BRUNNER, Peter** [CH/CH]; Kirchackerstrasse 14, CH-3074 Muri bei Bern (CH). **FUHRER, Marcel** [CH/CH]; Wangenstrasse 7, CH-4543 Deitingen (CH).
- (74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 **A61B 17/70**
(11) **WO 2004/112626** (13) A2
(21) PCT/FR2004/001500
(22) **17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)**
(25) fr (26) fr
(30) 03/07253 **17 Jun/juin 2003** FR
(17.06.2003)
(30) 10/690,585 **23 Oct/oct 2003** US
(23.10.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PEDICLE HOOKS FOR A RACHIDIAL FIXING DEVICE

- CROCHETS PEDICULAIRES POUR DISPOSITIF D'ANCRAGE RACHIDIEN
- (71) EUROSURGICAL [FR/FR]; 18, rue Robespierre, BP 23, F-62217 Beaurains (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STEIB, Jean-Paul [FR/FR]; 4, rue des Bécasses, F-67100 Strasbourg (FR). LEROY, Jean-Yves [FR/FR]; 391, rue Saint-André, F-62870 Campagne Les Hesdin (FR). LOURDEL, Rodolphe [FR/FR]; 78, route Nationale, F-62660 Beuvry (FR). ROKEGEM, Pascal [FR/FR]; 26, rue Pasteur, F-62000 Arras (FR). VIART, Guy [FR/FR]; 6, rue de Vaulx, F-62128 Saint Leger (FR).
- (74) GARIN, Etienne; Roosevelt Consultants, 109, rue Sully, BP 6138, F-69466 Lyon Cedex 06 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 17/86
- (11) WO 2004/112627 (13) A2
- (21) PCT/FR2004/001503
- (22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03 07 280 17 Jun/juin 2003 FR (17.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • DEVICE FOR PREVENTING THE REMOVAL OF AN ANCHORING SCREW FOR AN OSTEOSYNTHETIC ELEMENT
- DISPOSITIF D'ANTI-EXTRACTION D'UNE VIS D'ANCRAGE POUR UN ELEMENT D'OSTEOSYNTHESE
- (71) SCIENT'X [FR/FR]; Bâtiment Calypso, 18, Parc Ariane, F-78284 GUYANCOURT (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CARLI, Olivier [FR/CH]; 12, rue des Cordiers, CH-1207 Genève (CH). BEN-MOKHTAR, Mourad [FR/FR]; 1, Rue Gabrielle, F-75018 Paris (FR).
- (74) THIBAUT, Jean-Marc; Cabinet Beau de Loménié, 51, Avenue Jean Jaurès, B. P. 7073, F-69301 LYON 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 18/18
- (11) WO 2004/112629 (13) A1
- (21) PCT/US2004/019827
- (22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,147 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)
- (30) 10/760,433 20 Jan/jan 2004 US (20.01.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • DEVICES FOR TREATING TISSUES OF THE BODY
- DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DES TISSUS DE L'ORGANISME
- (71) CURON MEDICAL, INC. [US/US]; 46117 Landing Parkway, Fremont, CA 94538-6407 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) WEST, Scott; 1627 Feldspar Court, Livermore, CA 94550 (US). GAISER, John, W.; 373 Paul Avenue, Mountain View, CA 94041 (US). BEK, Robin; 288 West Sunnyoaks, Unit B, Campbell, CA 95008 (US). UTLEY, David, S.; 3725 Jefferson Court, Redwood City, CA 94062 (US). RIMROTH, Patrick; 1018 Blue Mist Place, San Jose, CA 95120 (US).
- (74) RYAN, Daniel, D. et al. / etc.; P.O. Box 26618, Milwaukee, WI 53226 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 19/00
- (11) WO 2004/112630 (13) A2
- (21) PCT/IN2003/000225
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • A FORMULATION AND A PROCESS FOR REDUCING THE DETERIORATION OF BLOOD WITH PARTICULAR REFERENCE TO DECREASE IN THE LEVEL OF 2,3 DIPHOSPHOGLYCERATE DURING STORAGE
- FORMULATION ET PROCEDE LIMITANT LORS DU STOCKAGE LA DETERIORATION DU SANG PONDANT SON STOCKAGE, ET PARTICULIEREMENT LA BAISSSE DU NIVEAU DE 2,3 DIPHOSPHOGLYCERATE
- (71) TERUMO PENPOL LIMITED [IN/IN]; IX/1323, Sasthamangalam, Trivandrum 695 010, Kerala (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARAMESWARA, Achutha, Kurup [IN/IN]; Terumo Penpol Limited, IX/1323, Sasthamangalam, Trivandrum 695 010, Kerala (IN). PEETHAMBARAN, Arun [IN/IN]; Terumo Penpol Limited, IX/1323, Sasthamangalam, Trivandrum 695 010, Kerala (IN). CHANDRASEKHAR, Balagopal [IN/IN]; Terumo Penpol Limited, IX/1323, Sasthamangalam, Trivandrum 695 010, Kerala (IN).
- (74) ARUNACHALAM, Appaji, Mohan; Advocates, Patent & Trademark Attorneys, D4, IIIrd Floor, Ceebros Building, No. 11, Cenetoph Road, Teynampet, Chennai 600 018, Tamil Nadu (IN).
- (81) AE AG AL 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 NA 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 :

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

(51)⁷ A61B 19/00

(11) WO 2004/112631 (13) A1

(21) PCT/IN2003/000226

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A FORMULATION AND A PROCESS
FOR REDUCING THE DETERIORA-
TION OF RBCs OF BLOOD DURING
STORAGE WITH PARTICULAR REFER-
ENCE TO DECREASE IN THE
LEVEL OF 2,3 DIPHOSPHOGLYCER-
ATE

• FORMULATION ET PROCEDE DE
REDUCTION DE LA DETERIORA-
TION DES GLOBULES ROUGES DU
SANG LORS DU STOCKAGE, NO-
TAMMENT EN CE QUI CONCERNE
LA DIMINUTION DU NIVEAU DE 2,3
DIPHOSPHOGLYCERATE

(71) TERUMO PENPOL LIMITED [IN/IN];
IX/1323, Sasthamangalam, Trivandrum 695
010, Kerala (IN).

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

(72, 75) PARAMESWARA, Achutha, Kurup
[IN/IN]; Terumo Penpol Limited, IX/1323,
Sasthamangalam, Trivandrum 695 010,
Kerala (IN). PEETHAMBARAN, Arun
[IN/IN]; Terumo Penpol Limited, IX/1323,
Sasthamangalam, Trivandrum 695 010, Ker-
ala (IN). CHANDRASEKHAR, Balagopal
[IN/IN]; Terumo Penpol Limited, IX/1323,
Sasthamangalam, Trivandrum 695 010, Ker-
ala (IN).

(74) ARUNACHALAM, Appaji, Mohan; Ad-
vocates, Patent & Trademark Attorneys, D4,
IIIrd Floor, Ceebros Building, No. 11, Cene-
toph Road, Teynampet, Chennai 600 018,
Tamil Nadu (IN).

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

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

(51)⁷ A61B 19/00

(11) WO 2004/112632 (13) A1

(21) PCT/JP2004/002946

(22) 8 Mar/mar 2004 (08.03.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-176559 20 Jun/juin 2003 JP
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CRANE FOR IMAGE PICKUP

• GRUE DE STUDIO POUR LA CAP-
TURE D'IMAGES

(71) GPA CO., LTD [JP/JP]; 3-1-25, Nishiabazu,
Minato-ku, Tokyo 1060031 (JP).

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

(72, 75) HASHIMOTO, Yuuji [JP/JP]; c/o Gpa
Co., Ltd 3-1-25, Nishiabazu, Minato-ku,
Tokyo 1060031 (JP).

(74) TAKEUCHI, Susumu; 8 Floor, Shimizu
Building 25-47, Nishi-Shinbashi 3-chome,
Minato-ku, Tokyo 1050003 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/112633 (13) A2

(21) PCT/IB2004/003422

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/601,522 24 Jun/juin 2003 US
(24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ROOT CANAL PLUGGING APPARA-
TUS FOR DENTAL WORK

• APPAREIL D'OBTURATION DE CA-
NAL RADICULAIRE POUR TRAITE-
MENT DENTAIRE

(71, 72) OH, Suk, Song [KR/KR]; 358-5 Sjik-
dong, Dukhoi APT 213 Ho, Hungdukgu,
Chungjushi, Choongchungbukdo 361-102
(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/112634 (13) A2

(21) PCT/KR2004/001565

(22) 26 Jun/juin 2004 (26.06.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0042244 26 Jun/juin 2003 KR
(26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ELECTRIC WAX CHISEL

• CISEAU ELECTRIQUE POUR CIRE
DENTAIRE

(71, 72) AHN, Jae-Wan [KR/KR]; 384-9 Hy-
omok2-dong, Dong-gu, Daegu 701-845
(KR).

(74) PARK, Kyungwan et al. / etc.; Sewon
Bldg., 2nd Fl., 823-48, Yeoksam-dong,
Gangnam-gu, Seoul 135-933 (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 NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/112635 (13) A2

(21) PCT/US2004/019784

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/464,164 18 Jun/juin 2003 US
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • PERIODONTAL MEDICAMENT DELIVERY TRAY
• SUPPORT D'ADMINISTRATION MEDICAMENTEUSE PARODONTALE

(71, 72) KELLER, Duane [US/US]; 3929 Bayless Avenue, St. Louis, MO 63125 (US).

(74) CUNNINGHAM, William, B.; Polster, Lieder, Woodruff & Luchesi, L.C., 12412 Powerscourt Drive, Suite 200, St. Louis, MO 63131-3615 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/112636 (13) A2

(21) PCT/US2004/019787

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,747 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HIGH/LOW SPEED SUCTION DEVICE AND SUCTION TIPS

- DISPOSITIF D'ASPIRATION HAUTE/BASSE VITESSE ET EMBOUTS D'ASPIRATION

(63) US 60/479,747 (CON) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(71, 72) CULVER, Janet L. [US/US]; 8 Beaver Meadow Street, Concord, NH 03301 (US).

(74) KROON, Paul, J., Jr. et al. / etc.; Bourque & Associates, P.A., 835 Hanover Street, Suite 301, Manchester, NH 03104 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/112637 (13) A2

(21) PCT/US2004/019821

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,801 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(30) 10/872,256 18 Jun/juin 2004 US (18.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PROCESS OF TOOTH WHITENING AND APPARATUS THEREFOR

- PROCEDE DE BLANCHIMENT DES DENTS ET DISPOSITIF DESTINE A CET EFFET

(71, 72) WASYLUCHA, Bryan [US/US]; 2222 Michelson Drive, Suite 222-447, Irvine, CA 92612 (US).

(74) POSA, John, G. et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkows, ki, P.C., 280 N. Old Woodward Ave., Ste. 400, Birmingham, MI 48009 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/08

(11) WO 2004/112638 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010813

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-202087 21 Jun/juin 2003 JP (21.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HAND PIECE FOR DENTAL CUTTING WITH VIDEO CAMERA AND VISUALIZER

- PIECE A MAIN POUR INCISION DENTAIRE AVEC CAMERA VIDEO ET VISUALISEUR

(71, 72) UJI, Hideyo [JP/JP]; 6F 1-16 Ginza 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 A61F

(11) WO 2004/112639 (13) A2

(21) PCT/US2004/015759

(22) 20 May/mai 2004 (20.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/443,298 22 May/mai 2003 US (22.05.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PUNCTUM PLUG SYSTEM INCLUDING A PUNCTUM PLUG AND PASSIVE INSERTION TOOL THEREFOR

- SYSTEME D'OBTURATION DE POINT LACRYMAL COMPRENANT UN BOUCHON ET UN OUTIL D'INSERTION PASSIF ASSOCIE

(71) EAGLE VISION, INC. [US/US]; 8500 Wolf Lake Drive, Suite 110, Memphis, TN 38184 (US).

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

(72) PRESCOTT, Anthony, D.; 8624 North Lake Cove, Arlington, TN 38002 (US). MENDIUS, Richard, W.; 448 Burrows Road, Collierville, TN 38017 (US).

(74) GORDON, David, P. et al. / etc.; Gordon & Jacobson, P.C., 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112640 (13) A2

(21) PCT/US2004/018251

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/460,069 12 Jun/juin 2003 US (12.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PATIENT TEMPERATURE REPEATING SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME ET PROCEDE DE REPRODUCTION DE LA TEMPERATURE D'UN PATIENT

(71) MEDIVANCE, INC. [US/US]; 1172 Century Drive, Suite 240, Louisville, CO 80027 (US).

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

(72, 75) GRUSZECKI, Gary, A. [US/US]; 17453 W. 43rd Drive, Golden, CO 80403 (US). CARSON, Gary, A. [US/US]; 21 McIntyre Court, Golden, CO 80401 (US). PROCTOR, Robert, W. [US/US]; 13123 W. LaSalle Circle, Lakewood, CO 80228 (US).

- (74) **BERUBE, Robert, B.**; Marsh Fischmann & Breyfogle LLP, 3151 S. Vaughn Way, Suite 411, Aurora, CO 80014 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112641** (13) A2
(21) PCT/US2004/018528
(22) **10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)**
(25) en (26) en
(30) 60/478,903 **13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)**
(30) 10/666,639 **19 Sep/sep 2003 US (19.09.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • MAX PHASE GLOVE AND CONDOM FORMERS
• FORMES POUR GANTS ET PRESERVATIFS DE PHASE MAX
- (71) **DREXEL UNIVERSITY** [US/US]; 32nd & Chestnut Streets, Philadelphia, PA 19104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EL-RAGHY, Tamer** [EG/US]; 4 Covington Place, Voorhees, NJ 08043 (US).
BARSOUM, Michel [US/US]; 24 Woodland Avenue, Moorestown, NJ 08057 (US).
- (74) **LICATA, Jane, Massey et al.** / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112642** (13) A2
(21) PCT/US2004/019207
(22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**
(25) en (26) en
(30) 60/478,465 **16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR RECONSTRUCTION OF OSSEOUS SKELETAL DEFECTS
• DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT LA RECONSTRUCTION D'ANOMALIES SQUELETTIQUES OSSEUSES
- (71, 72) **JAMALI, Amir, Ali** [US/US]; 420 Hebron Circle, Sacramento, CA 95835 (US).
- (74) **GOTTS, Lawrence, J. et al.** / etc.; Shaw, Pittman, LLP, 1650 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102-4859 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112643** (13) A2
(21) PCT/US2004/019267
(22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**
(25) en (26) en
(30) 10/600,175 **20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • ENDOVASCULAR TISSUE REMOVAL DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE TISSU ENDOVASCULAIRE
- (71) **PLC MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 10 Forge Park, Franklin, MA 02038 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUDKO, Robert, I.** [US/US]; 4 Short Road, Holliston, MA 01746 (US).
TAUSCHER, Mark, R. [US/US]; 27 Eastmount Drive, Medfield, MA 02052 (US).
YEOMANS, Richard, P. [US/US]; 8 Karen Avenue, Medway, MA 02053 (US).
- (74) **THOMPSON, Thomas, E., Jr. et al.** / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ A61F
(11) **WO 2004/112644** (13) A2
(21) PCT/US2004/019268
(22) **15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)**
(25) en (26) en
(30) 10/463,017 **17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • EXPANDABLE TISSUE SUPPORT MEMBER AND METHOD OF FORMING THE SUPPORT MEMBER
• ÉLÉMENT DE SUPPORT EN TISSU EXTENSIBLE ET PROCÉDE DE FORMATION DUDIT ÉLÉMENT DE SUPPORT
- (71) **C.R. BARD, INC.** [US/US]; 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **DELL, Jeffrey, R.** [US/US]; 9430 Parkwest Blvd., Suite 320, Knoxville, TN 37923 (US).
- (72, 75) **DAVIS, Michele, Gandy** [US/US]; 135 Cedar Court, Forsyth, GA 31029 (US).
TEAGUE, Gary [US/US]; 2931 Chesterfield Way, Conyers, GA 30013 (US).
- (74) **ROSENTHAL, Lawrence et al.** / etc.; Stroock & Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112645** (13) A2
(21) PCT/US2004/019281
(22) **17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)**
(25) en (26) en
(30) 60/479,196 **17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)**
(30) Not furnished / **17 Jun/juin 2004 US non communiqué (17.06.2004)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SUBCUTANEOUS LEAD SYSTEM FOR THE DETECTION AND TREATMENT OF MALIGNANT VENTRICULAR ARRHYTHMIA
• SYSTÈME DE CONNEXION SOUS-CUTANÉE CONÇU POUR LA DÉTECTION ET LE TRAITEMENT DE L'ARYTHMIE VENTRICULAIRE MALIGNANTE

(71, 72) **BROWN, Ward, M.** [US/US]; N1484 Hagen Road, La Crosse, WI 54601 (US).

(74) **WRIGLEY, Barbara, A.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 45 South Seventh Street, Suite 3300, Minneapolis, MN 55402-1609 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112646** (13) A2

(21) PCT/US2004/019329

(22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/480,559 **20 Jun/juin 2003** US (20.06.2003)

(30) 10/870,276 **17 Jun/juin 2004** US (17.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • TAMPON APPLICATOR BARRELS HAVING GRIPPING STRUCTURES AND METHODS OF FORMING

• SUPPORTS D'APPLICATION DE TAMPON COMPRENANT DES STRUCTURES DE PREHENSION ET PROCÉDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS

(71) **PLAYTEX, PRODUCTS, INC.** [US/US]; 300 Nyala Farms Road, Westport, CT 06880 (US).

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

(72, 75) **MELVIN, Wayne, D.**; 3404 Berrytown Road, Felton, DE 19943 (US). **MILLER, Michael, L.**; 635 Lakewood Place, Dover, DE 19904 (US). **REJAI, Jamshid**; 139 Beech Drive, Dover, DE 19904 (US). **PHAM, Van, T.**; 2577 Upper Kings Road, Dover, DE 19904 (US). **KONRAD, Joseph, S.**; 42 E. Inner Circle, Dover, DE 19904 (US). **DREWNOWSKI, Wojciech**; 3019 West Grace Street, Richmond, VA 23221 (US).

(74) **RUGGIERO, Charles, N., J.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901 (US).

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

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

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112647** (13) A2

(21) PCT/US2004/019562

(22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/464,947 **19 Jun/juin 2003** US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • OPHTHALMOLOGICAL ZONULAR STRETCH SEGMENT FOR TREATING PRESBYOPIA

• SEGMENT D'ETIREMENT OPHTHALMOLOGIQUE DU CANAL DE PETIT AFIN DE TRAITER LA PRESBYTIE

(63) US 10/464,947 (CIP) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(71, 72) **BOXER WACHLER, Brian, S.** [US/US]; 465 N. Roxbury Drive, Suite 902, Venice, CA 90291 (US).

(74) **ROBBINS, Glenn, K., II**; Greensfelder, Hemker & Gale, PC, 2000 Equitable Building, 10 S. Broadway, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112648** (13) A2

(21) PCT/US2004/019573

(22) **17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/465,110 **18 Jun/juin 2003** US (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A SOFT TISSUE DEFECT REPAIR DEVICE

• DISPOSITIF DE REPARATION DE DEFAUTS DE TISSUS MOUS

(71) **GORE ENTERPRISE HOLDINGS INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).

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

(72, 75) **CRAWLEY, Jerald, M.** [US/US]; 3185 S. Debbie, Flagstaff, AZ 86001 (US). **HERMAN, John, M.** [US/US]; 1675 W. University Heights Drive N., Flagstaff, AZ 86001 (US). **MONTGOMERY, William, D.** [US/US]; 2012 W. Fresh Aire Street, Flagstaff, AZ 86001 (US). **WHITE, Charles,**

[US/US]; 603 Azure Drive, Camp Verde Az 86322 (US).

(74) **HOUSE, Wayne, D. et al. / etc.**; W.L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O.Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112649** (13) A2

(21) PCT/US2004/019599

(22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/479,745 **18 Jun/juin 2003** US (18.06.2003)

(30) 10/781,965 **18 Feb/fév 2004** US (18.02.2004)

(30) 60/551,638 **8 Mar/mar 2004** US (08.03.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUPPLYING GAS TO AN AREA

• PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UN GAZ A UNE ZONE

(71) **OXYBAND TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 33 Bay View Terrace, Mill Vally, CA 94941 (US).

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

(72, 75) **ROSATI, Conti** [US/US]; 7749 Palacio Drive, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **FENG, Flora, W.**; Mitz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo. P.C., 666 Third Avenue, New York, NY 10017 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112650** (13) A2

(21) PCT/US2004/019676

- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/464,037 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • DEVICE AND METHOD OF FASTENING A GRAFT TO A BONE
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE FIXATION D'UNE GREFFE A UN OS
- (71) ARTHROTEK, INC.; 56 east Bell Drive, P.O.Box 587, Warsaw, IN 46581 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAISER, Ryan, A. [US/US]; 99 EMS B40 Lane, Leesburg, IN 46538 (US).
STONE, Kevin, T. [US/US]; 2615 Harmony Court, Winona Lake, IN 46590 (US).
MERIDEW, Jason, D. [US/US]; 9436 North Royanna Lane, Syracuse, IN 46567 (US).
- (74) WARNER, Richard, W.; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112652 (13) A2
(21) PCT/US2004/019829
(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/480,473 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • DEVICE, SYSTEM, AND METHOD FOR CONTRACTING TISSUE IN A MAMMALIAN BODY
• DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT DE CONTRACTER UN TISSU DANS LE CORPS D'UN MAMMIFERE
- (71) MEDTRONIC VASCULAR, INC. [US/US]; 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BLOOM, Eliot [US/US]; 601 Putney Hill Road, Hopkinton, NH 03229 (US).
DOUK, Nareak [US/US]; 905 Lakeview Avenue, Lowell, MA 01850 (US).
RAFIEE, Nasser [US/US]; 39 Abbot Street, Andover, MA 01810 (US).
- (74) NICHOLAS, Frank, C.; 1603 Orrington Avenue, Suite 2000, Evanston, IL 60201 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112651 (13) A2
(21) PCT/US2004/019717
(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/480,364 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • CHORDAE TENDINAE GIRDLE
• GAINÉ DU CORDAGE TENDINEUX
- (71) MEDTRONIC VASCULAR, INC. [US/US]; 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DOUK, Nareak [US/US]; 905 Lakeview Avenue, Lowell, MA 01850 (US).
RAFIEE, Nasser [US/US]; 39 Abbot Street, Andover, MA 01810 (US).
CANGIALOSI, Vincent, J. [US/US]; 20 Trask Court, Apt. 11, Beverly, MA 01915 (US).
- (74) NICHOLAS, Frank, C.; Suite 2000, 1603 Orrington Avenue, Evanston, IL 60201 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A61F 2/06
(11) WO 2004/112653 (13) A2
(21) PCT/US2004/019517
(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/480,690 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)
(30) 60/486,096 7 Jul/juil 2003 US (07.07.2003)
(30) 60/491,243 31 Jul/juil 2003 US (31.07.2003)
- (30) 10/636,927 6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)
(30) 10/636,877 6 Aug/août 2003 US (06.08.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • DEVICES AND METHODS FOR DELIVERING AND FORMING SINGLE AND MULTIPLE STENTING STRUCTURES *IN SITU*
• DISPOSITIFS ET PROCÉDES POUR L'APPORT ET LA FORMATION *IN SITU* DE STRUCTURES D'ENDOPROTHESES INDIVIDUELLES ET MULTIPLES
- (71) D-CROWN LTD. [IL/IL]; Levin Kipnis Street, No. 3, The Mashtela Project, Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) WHEELOCK, E., Thomas [US/US]; 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
(only for / seulement pour YU)
- (72, 75) MARCO, Doron [IL/IL]; Levin Kipnis Street, No. 3, The Mashtela project, Tel Aviv (IL).
KUTSCHER, Tuvia, Dror [IL/IL]; Hamacabeen Street, No. 79b, Shoham (IL).
- (74) WHEELOCK, E., Thomas et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, A61M 25/10
(11) WO 2004/112654 (13) A1
(21) PCT/US2004/019525
(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/464,716 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TREATING AN OSTIUM OF A SIDE-BRANCH VESSEL
• PROCÉDE ET SYSTEME POUR LE TRAITEMENT D'UN ORIFICE D'UN VAISSEAU DE RAMIFICATION LATÉRALE
- (71) Medtronic Vascular Inc. [US/US]; IP Legal Dept., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403 (US).
- (72) GOSHGARIAN, Justin; 2030 Knolls Drive, Santa Rosa, California 95403 (US).
- (74) MARESH, Catherine; IP Legal Dept., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/06

(11) WO 2004/112655 (13) A1

(21) PCT/US2004/019651

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/463,124 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SUPERELASTIC COILED STENT

• STENT SUPERELASTIQUE EN SPI-
RALE

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

(72) ALLEN, Jeff; 4324 Leafwood Circle, Santa
Rosa, CA 95405 (US).

(74) MARESH, Catherine; IP Legal Dept., 3576
Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/12

(11) WO 2004/112656 (13) A2

(21) PCT/US2004/018945

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/461,853 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INFLATABLE IMPLANT

• IMPLANT GONFLABLE

(71) TRIVASCULAR, INC. [US/US]; 3660 N.
Laughlin Road, Santa Rosa, CA 95403 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STEPHENS, Patrick, W. [US/US];
3764 Spring Creek Road, Santa Rosa,
CA 95405 (US). MARTIN, Gerald, Ray
[US/US]; 102 Savannah Way, Windsor, CA
95492 (US).

(74) WHEELOCK, Thomas, E. et al. / etc.;
Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill
Road, Palo Alto, CA 94304 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2/24

(11) WO 2004/112657 (13) A1

(21) PCT/US2004/019744

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,062 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CARDIAC VALVE ANNULUS COM-
PRESSOR SYSTEM

• SYSTEME DE COMPRESSION
D'ANNEAU DE VALVULE CAR-
DIAQUE

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

(72) DOUK, Nareak; 905 Lakeview Ave-
nue, Lowell, Massachusetts 01850 (US).
RAFIEE, Nasser; 39 Abbott Street, An-
dover, Massachusetts 01810 (US). BLOOM,
Eliot; 601 Putney Hill Rd, Hopkinton, New
Hampshire 03229 (US).

(74) MARESH, Catherine; IP Legal Dept., 3576
Unocal Place, Santa Rosa, California 95403
(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/24

(11) WO 2004/112658 (13) A1

(21) PCT/US2004/019745

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,195 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(30) 60/480,472 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(30) 60/503,035 15 Sep/sep 2003 US
(15.09.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • TENSIONING DEVICE AND SYSTEM
FOR TREATING MITRAL VALVE RE-
GURGITATION

• TENDEUR ET SYSTEME DE TRAI-
TEMENT DE REGURGITATION MI-
TRALE

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

(72) BLOOM, Eliot; 601 Putney Hill Road,
Hopkinton, New Hampshire 03229 (US).
DOUK, Nareak; 905 Lakeview Avenue,
Lowell, Massachusetts 01850 (US). HORRI-
GAN, John; 33 Berrywood Lane, Beverly,
Massachusetts 01915 (US). HUYNH, Rany;
125 Chiswick Road, #204, Brighton, Massa-
chusetts 02135 (US). RAFIEE, Nasser; 39
Abbot Street, Andover, Massachusetts 01810
(US).

(74) MARESH, Catherine; IP Legal Dept., 3576
Unocal Place, Santa Rosa, California 95403
(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/36

(11) WO 2004/112659 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003607

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 1089/03 20 Jun/juin 2003 CH
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HIP PROSTHESIS

• PROTHESE DE LA HANCHE

(71) MARIASAL INVESTMENT N.V.
[NL/NL]; Pareraweg 45, Curaçao (AN).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RAGBIR, Sheila [TT/TT]; Post Box,
Whim, Trinidad and Tobago (TT).

(74) FIAMMENGHI-DOMENIGHETTI, Del-
fina; Fiammenghi-Fiammenghi, Via San
Gottardo, 15, CH-6900 Lugano (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61F 2/44

(11) WO 2004/112660 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000412

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) de (26) de

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • IMPLANT FOR THE INTERVERTEBRAL SPACE

• IMPLANT DESTINE A UN ESPACE INTERVERTEBRAL

(71) SYNTHES AG CHUR [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).

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

(71) SYNTHES (U.S.A.) [US/US]; 1690 Russell Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301-1222 (US).

(only for / seulement pour CA)

(72, 75) LECHMANN, Beat [CH/CH]; Grenchenstrasse 29A, CH-2544 Bettlach (CH). FRIGG, Robert [CH/CH]; Mattenweg 8, CH-2544 Bettlach (CH). BÜRKL, Roger [CH/CH]; Langackerstrasse 14, CH-4710 Balsthal (CH).

(74) LUSUARDI, Werther; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 A61F 2/46, A61B 17/88

(11) WO 2004/112661 (13) A1

(21) PCT/US2004/019978

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,850 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR STRENGTHENING THE BIOMECHANICAL PROPERTIES OF IMPLANTS

• PROCEDE ET APPAREIL DE RENFORCEMENT DES PROPRIETES BIOCHIMIQUES D'IMPLANTS

(71, 72) MYERS, Thomas, H. [US/US]; 3240 Waldwick Way SE, Marietta, GA 30067-9123 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/50, 2/80, B22F 3/105, B29C 67/00

(11) WO 2004/112662 (13) A1

(21) PCT/US2004/019377

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/600,546 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A SOCKET PORTION OF A PROSTHETIC LIMB

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PARTIE EMBOITURE D'UN MEMBRE ARTIFICIEL

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).

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

(72) BALDINI, Steven, E.; 45, Huntington Parkway, St. Charles, MO 63301 (US). SPROUSE, Sidney, W.; 2520 Newpoint Drive, Wildwood, MO 63011 (US). MACY, William, D.; 130 GlenAllen Drive, St. Peters, MO 63376 (US).

(74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 5/00

(11) WO 2004/112663 (13) A1

(21) PCT/US2003/013436

(22) 30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HARDENABLE ORTHOPAEDIC SUPPORTS

• SUPPORTS ORTHOPEDIQUES DURCISSABLES

(71) ROYCE MEDICAL COMPANY [US/US]; 742 Pancho Road, Camarillo, CA 93012 (US).

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

(72, 75) HENDERSON, Wendy [US/US]; 616 Livingston Avenue, Ventura, CA 93003 (US). CAMPOS, Michael [US/US]; 631 Corte Rosalinda, Camarillo, CA 93010 (US). DOUBLEDAY, Walter [US/US]; 407 North Loxahatchee Drive, Jupiter, FL 33458 (US). IGLESIAS, Joseph [US/US]; 1664 Fox Springs Circle, Thousand Oaks, CA 93012 (US). GRIM, Tracy, E. [US/US]; 9819 S. Richmond Avenue, Tulsa, OK 74137 (US).

(74) ROSE, Alan, C. et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, 6060 Center Drive, Tenth floor, Los Angeles, CA 90045 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/04

(11) WO 2004/112664 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001241

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 152.5 20 Jun/juin 2003 DE (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COMPRESS COMPRISING A LATENT HEAT ACCUMULATOR FEATURING CONSTANT SUPPLY OF TEMPERATURE TO A HUMAN BODY AND AN ENERGIZING EFFECT

• COMPRESSE COMPRENANT UN ACCUMULATEUR DE CHALEUR LATENTE A DEGAGEMENT DE TEMPERATURE CONSTANT VERS UN

CORPS HUMAIN ET A EFFET ENER-
GISANT

(71, 72) **HABERSCHUSS, Dennis** [DE/DE]; Silberbergerstrasse 16, 15526 Bad Saarow (DE). **HABERSCHUSS, Toni** [DE/DE]; Silberbergerstrasse 16, 15526 Bad Saarow (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 A61F 9/013

(11) WO 2004/112665 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000299

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) es (26) es

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SURGICAL BLADE
• BISTOURI CHIRURGICAL

(71, 72) **MORROS LÓPEZ, Manuel** [ES/ES]; C/. Muntaner, n°40-42, 4^o 3^o, E-08011 Barcelona (ES).

(74) **LLAGOSTERA SOTO, Carmen**; Patentes y Marcas Premark, S.L., Calle Aribau, No. 170, 5^o 2^a, E-08036 Barcelona (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 13/02

(11) WO 2004/112666 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001207

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 27 153.8 13 Jun/juin 2003 DE (13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DRESSING

• PANSEMENT

(71, 72) **RÜSTER, Stefan** [DE/DE]; Altwiedenthaler Str. 53, 21147 Hamburg (DE). **PE-TERS, Klaus** [DE/DE]; Ernst-Albers-Str. 26, 22043 Hamburg (DE).

(74) **MEYER, Ludgerus, A.**; Jungfernstieg 38, 20354 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 A61F 13/15, A41B 9/00

(11) WO 2004/112667 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001025

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) sv (26) en

(30) 0301869-4 25 Jun/juin 2003 SE (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PANT DIAPER WITH OPENABLE AND RECLOSABLE JOINS
• COUCHE CULOTTES A COUTURES POUVANT S'OUVRIR ET SE FERMER

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

(72) **STORM, Anna-Karin**; Omvägen 2 B, S-412 75 Göteborg (SE). **ENGSTRÖM, Elisabeth**; Råvekkärrsgatan 231, S-431 33 Mölndal (SE). **CORNELIUSSON, Helena**; Uppegårdsvägen 28, S-445 34 Bohus (SE). **GANDEMO, Tomas**; Askims Domarringsväg 184, S-436 38 Askim (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 13/15

(11) WO 2004/112668 (13) A1

(21) PCT/US2004/018823

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/600,774 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SANITARY NAPKIN FOR CLEAN BODY BENEFIT
• SERVIETTE HYGIENIQUE REMPLISSANT CORRECTEMENT SES FONCTIONS

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FELLER, Bryan, Keith** [US/US]; 231 Grove Avenue, Cincinnati, Ohio 45215 (US). **MACURA, Matthew, Joseph** [US/US]; 6986 Grace Avenue, Cincinnati, Ohio 45227 (US).

(74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; c/o T. David Reed, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, Ohio 45224 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 13/475

(11) WO 2004/112669 (13) A1

(21) PCT/JP2004/007668

(22) 27 May/mai 2004 (27.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-177363 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SANITARY NAPKIN
• SERVIETTE HYGIENIQUE

(71) **UNI-CHARM CORPORATION** [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsai-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 7990111 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAMAGAWA, Noritatsu** [JP/JP]; c/o Technical Center of Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 7691602 (JP). **KINOSHITA, Masataka** [JP/JP]; c/o Technical Center of Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 7691602 (JP). **NISHTANI, Kazuya** [JP/JP]; c/o

Technical Center of Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 7691602 (JP). **TANIO, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o Technical Center of Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 7691602 (JP).

(74) **NOZAKI, Teruo**; 3rd Floor, Nishiwaki Building, 1-4, Kojimachi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1020083 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 A61F 13/475, 13/472

(11) **WO 2004/112670** (13) A1

(21) PCT/JP2004/007669

(22) **27 May/mai 2004 (27.05.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003-177366 **20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • **SANITARY NAPKIN**

• **SERVIETTE HYGIENIQUE**

(71) **UNI-CHARM CORPORATION** [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 7990111 (JP).

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

(72, 75) **NISHITANI, Kazuya** [JP/JP]; c/o Technical Center of Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 7691602 (JP). **TANIO, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o Technical Center of Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 7691602 (JP). **KINOSHITA, Masataka** [JP/JP]; c/o Technical Center of Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 7691602 (JP). **SAKAI, Akane** [JP/JP]; c/o Technical Center of Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 7691602 (JP).

(74) **NOZAKI, Teruo**; 3rd Floor, Nishiwaki Building, 1-4, Kojimachi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1020083 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 13/49, 5/44

(11) **WO 2004/112671** (13) A1

(21) PCT/JP2004/008268

(22) **7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-173511 **18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • **DIAPER**

• **COUCHE**

(71) **ARKHE PLANNING CO., LTD** [JP/JP]; 61-1-25, Maki-cho, Fukui-shi, Fukui 9188184 (JP).

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

(72, 75) **YAMANAKA, Katsumi** MAEDA, Noriko SHIMIZU, Satoko

(74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS**; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5306026 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 13/494

(11) **WO 2004/112672** (13) A1

(21) PCT/JP2003/007845

(22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • **DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE**

• **ARTICLE ABSORBANT JETABLE**

(71) **LIVEDO CORPORATION** [JP/JP]; 45-2, Handaotsu, Kanadacho, Kawanoe-shi, Ehime 799-0122 (JP).

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

(72, 75) **MORI, Kazuyo** [JP/JP]; c/o Tokushima Sadamitsu Plant in Livedo Corporation, 89-1, Aza Koyamakita, Ohta, Sadamitsu-cho, Mima-gun, Tokushima 779-4104 (JP). **NAKAOKA, Kenji** [JP/JP]; c/o Tokushima Sadamitsu Plant in Livedo Corporation, 89-1, Aza Koyamakita, Ohta, Sadamitsu-cho, Mima-gun, Tokushima 779-4104 (JP). **FUJIOKA, Masaru** [JP/JP]; c/o Tokushima Sadamitsu Plant in Livedo Corporation, 89-1,

Aza Koyamakita, Ohta, Sadamitsu-cho, Mima-gun, Tokushima 779-4104 (JP). **SUZUKI, Taichiro** [JP/JP]; c/o Tokushima Sadamitsu Plant in Livedo Corporation, 89-1, Aza Koyamakita, Ohta, Sadamitsu-cho, Mima-gun, Tokushima 779-4104 (JP). **SATO, Sayaka** [JP/JP]; 25-22, Aza Higashino, Kasagi, Aizumi-cho, Itano-gun, Tokushima 771-1261 (JP).

(74) **KOTANI, Etsuji et al. / etc.**; Nichimen Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 13/496, 13/494

(11) **WO 2004/112673** (13) A1

(21) PCT/JP2004/008803

(22) **23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-178527 **23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • **PANTS-TYPE DISPOSABLE WEARING ARTICLE**

• **ARTICLE D'HABILLEMENT JETABLE DE TYPE CULOTTE**

(71) **UNI-CHARM CO., LTD.** [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime, 7990111 (JP).

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

(72, 75) **OTSUBO, Toshifumi** [JP/JP]; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa, 7691602 (JP).

(74) **SHIRAHAMA, Yoshiharu et al. / etc.**; Toranomon Ohtori Bldg., 4-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1050001 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/08, 5/10

(11) WO 2004/112674 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002672

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314358.3 20 Jun/juin 2003 GB
(20.06.2003)(30) 0323567.8 8 Oct/oct 2003 GB
(08.10.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING
TO DISABILITY VEHICLES AND FAS-
TENING DEVICES• AMELIORATIONS CONCERNANT
DES VEHICULES POUR PERSONNES
HANDICAPEES ET DISPOSITIFS DE
FIXATION(71) INVACARE LIMITED [GB/GB]; South
Road, Bridgend Industrial Estate, Bridgend
CF31 3PY (GB).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) THOMAS, Huw, Edgward [GB/GB];
53 Tonteg Close, Tonteg, Prontypridd,
Mid-Glamorgan CF38 1LU (GB). WALSH,
Robert, Joseph [GB/GB]; 15 Hatherleigh
Road, Rumney, Cardiff CF3 4AR (GB).(74) BURROWS, Anthony, Gregory; Business
Centre West, Avenue One, Business Park,
Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6
2HB (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 7/015

(11) WO 2004/112675 (13) A2

(21) PCT/US2004/016260

(22) 20 May/mai 2004 (20.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/472,260 21 May/mai 2003 US
(21.05.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HOSPITAL BED

• LIT D'HOPITAL

(71) HILL-ROM SERVICES, INC. [US/US];
300 Delaware Avenue, Suite 530, Wilming-
ton, DE 19801 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HENSLEY, David, W. [US/US]; 2077
North Delaware Road, Milan, IN 47031 (US).
DUVERT, Jean, Bernard [FR/FR]; 62, rue
Coude, F-56400 Auray (FR). SABASTIEN,**Gemeline** [FR/FR]; 36, Les Hauts De Ker-
aude, F-56270 Plocmeur (FR). **WEIZS-
MAN, Patrick** [US/US]; 8013 Buckland
Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **SEL-
GLE, Gary, S.** [US/US]; 961 Harbury Drive,
Cincinnati, OH 45224 (US). **BARBU, Oliver**
[US/US]; 61 Oakmont Place, Apartment
164, Batesville, IN 47006 (US). **LEBOEUF,
Gaehaul** [FR/FR](74) HEDGES, Norman, J.; Bose McKinney &
Evans LLP, 2700 First Indiana Plaza, 135
North Pennsylvania Street, Indianapolis, IN
46204 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 7/05, A47C 21/08

(11) WO 2004/112676 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000926

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2,433,646 26 Jun/juin 2003 CA
(26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • THERAPEUTIC BEDDING PAD FOR
HOSPITAL BEDS• BORDURE DE LITERIE THERAPEU-
TIQUE POUR LITS D'HOPITAUX(71) MILLER, Connie [CA/CA]; 275 Cross
Road, Upper Kennetcook, Hants County,
Nova Scotia, B0N 2L0 (CA).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(71, 72) NEIL, Doris [CA/CA]; R.R.#2 Kennet-
cook, Hants County, Nova Scotia, B0N 1P0
(CA).(74) WALTER, Robert, H.; G. Ronald Bell &
Associates, P.O. Box 2450, Station D, Ottawa,
Ontario K1P 5W6 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 A61G 7/10

(11) WO 2004/112677 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002655

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314446.6 20 Jun/juin 2003 GB
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LIFTING AND LOWERING APPARA-
TUS• APPAREIL DE LEVAGE ET
D'ABAISSEMENT(71) MANGAR INTERNATIONAL LIM-
ITED [GB/GB]; Presteigne Industrial Estate,
Presteigne, Powys LD8 2UF (GB).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) DAVID EDMUND TALBOT GAR-
MAN; 2 Penrhiw, Llanfihangel Rhydithon,
Llandrindod Wells, Powys LD1 5TH (GB).
RICHARD, Rimington; The Fold, Bircher,
Loeminster, Herefordshire HR6 0AX (GB).(74) HILL, Richard et al. / etc.; Wilson Gunn
Skerrett, Charles House, 148/9 Great Charles
Street, Birmingham B3 3HT (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61G 17/08

(11) WO 2004/112678 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001527

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0041742 25 Jun/juin 2003 KR
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CINERARY URN

• URNE CINERAIRE

(71) ARUMDAUN DONG SAN CO., LTD.
[KR/KR]; 345-41 Gasan-Dong, Geum-
cheon-Gu, Seoul 153-802 (KR).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) MIN, Taek-ki [KR/KR]; 1332-
1203 Sinsigazi Apt., Sinjeong-6-Dong,
Yangecheon-Gu, Seoul 158-773 (KR).(74) L & K PATENT FIRM; 701, Daekun Bldg.,
822-5, Yeoksam-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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112679 (13) A2

(21) PCT/US2004/019312

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,858 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(30) 60/488,228 17 Jul/juil 2003 US (17.07.2003)

(30) 10/868,401 15 Jun/juin 2004 US (15.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PAIN RELIEVING PRESSURE MAINTENANCE APPARATUS AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SOULAGEMENT DE LA DOULEUR PAR PRESSION

(71) BEGLEY, Karen (executrix for the deceased inventor / exécutrice testamentaire pour l'inventeur décédé) [US/US]; 14225 S.W.103rd Avenue, Miami, FL 33176 (US).

(72) BEGLEY, Ricky, Lee (deceased / décédé).

(74) GUTMAN, Jose; Fleit, Kain, Gibbons, Gutman, Bongini & Bianco P.L., One Boca Commerce Center, Suite 111, 551 Northwest 77th Street, Boca Raton, FL 33487 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112680 (13) A2

(21) PCT/US2004/019598

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903138 20 Jun/juin 2003 AU (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING THE COMFORT OF CPAP

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LE CONFORT PROVENANT D'UNE PRESSION POSITIVE CONTINUE DES VOIES AERIENNES

(71) RESMED LIMITED [AU/AU]; 97 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).

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

(72, 75) FARRUGIA, Steven Paul [AU/AU]; 128 Lugarno Parade, Lugarno, NSW 2210 (AU). ALDER, Matthew [AU/AU]; 5/15 Hemmings Street, Lemongrove, NSW 2750 (AU). PRICE, Andres, M. [AU/AU]; 32 Glanmire Road, Baulkham Hills, NSW 2153 (AU). RICHARD, Ron [US/US]; 1040 Danielson Street, Poway, CA 92064-6857 (US). PAYNE, Mark [AU/AU]; NSW (AU).

(74) WEISZ, Tiberiu; Gottleib, Rackman & Reisman, PC, 8th Floor, 270 Madison Avenue, New York, NY 10016-0601 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/00, 1/02, 5/00, A63B 25/08, 26/00, A43B 13/18, 13/28

(11) WO 2004/112681 (13) A1

(21) PCT/US2003/001836

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SPRING SPACE SHOE

• CHAUSSURE A RESSORT

(71, 72) RENNEX, Brian, G. [US/US]; POB 10693, Rockville, MD 20849-0693 (US).

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

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

(51)⁷ A61H 7/00, A46B 9/02, A47K 7/02

(11) WO 2004/112682 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002084

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003/4907 24 Jun/juin 2003 ZA (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A FOOT TREATMENT ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE SOINS POUR LE PIED

(71, 72) ATHANASIADIS, Ioannis [ZA/ZA]; Plot 41, Watersedge, Carletonville, 2499 Gauteng Province (ZA).

(72, 75) LAMBOURN, Paul [ZA/ZA]; 14 Tulbagh Street, Alberante, Alberton, 1449 Gauteng Province (ZA).

(74) SCHWEIZER, Adrian, Victor, van Reenen; c/o Adams & Adams (Johannesburg), 3rd Floor, 23 Wellington Road, Parktown, Johannesburg, 2193 Gauteng Province (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/00, A61N 1/38, 1/39

(11) WO 2004/112683 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000712

(22) 11 May/mai 2004 (11.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/470,229 12 May/mai 2003 US (12.05.2003)

(30) 10/456,088 6 Jun/juin 2003 US (06.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SYSTEMS AND PROCEDURES FOR TREATING CARDIAC ARREST

• SYSTEMES ET PROCEDURES DE TRAITEMENT D'UN ARRET CARDIAQUE

(71) JOLIFE AB [SE/SE]; Ideon, S-223 70 Lund (SE).

(72) STEEN, Stig; Korsåkersvägen 11, S-226 50 Lund (SE).

(74) CONIMAR AB; Box 2086, S-141 02 Huddinge (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

- MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/14
- (11) WO 2004/112684 (13) A1
(21) PCT/JP2004/008101
(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)
(25) ja (26) ja
- (30) 2003-173052 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)
- (30) 2004-171969 10 Jun/juin 2004 JP (10.06.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • OPHTHALMIC SOLUTION CONTAINER AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• RECIPIENT POUR SOLUTION OPHTHALMIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE RECIPIENT
- (71) Santen Pharmaceutical Co., Ltd. [JP/JP]; 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, 5338651 (JP). TOYO INK MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1040031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHONO, Takeshi [JP/JP]; c/o Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, 5338651 (JP). HIROSE, Takeshi [JP/JP]; c/o TOYO INK MFG. CO., LTD., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1040031 (JP). OIZUMI, Kei [JP/JP]; c/o TOYO INK MFG. CO., LTD., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1040031 (JP). SATO, Keiichi [JP/JP]; c/o TOYO INK MFG. CO., LTD., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1040031 (JP).
- (74) TAKAYAMA, Hiroshi; 6th Floor, Shin-Yokohama IC Building, 18-9, Shin-Yokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2220033 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/04
- (11) WO 2004/112686 (13) A1
(21) PCT/DE2004/001213
(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)
(25) de (26) de
- (30) 103 27 022.1 16 Jun/juin 2003 DE (16.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • BLISTER PACK SYSTEM WHICH ASSURES A RELIABLE CONTACT MAKING WHEN AN ITEM IS REMOVED
• SYSTEME D'EMBALLAGE SOUS BLISTER SANS RISQUE DE CONTACT ACCIDENTEL LORS DU PRELEVEMENT DU CONTENU
- (71, 72) SIMON, Udo [DE/DE]; Virchowstrasse 16, 90409 Nürnberg (DE). RADTKE, Ernst-Rudolf [DE/DE]; Gablonzer Strasse 6, 91207 Lauf a.d. Pegnitz (DE).
- (30) 2004-136085 30 Apr/avr 2004 JP (30.04.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • DRUG AUDITING DEVICE
• DISPOSITIF DE CONTROLE DE MEDICAMENT
- (71) YUYAMA MFG.CO., LTD. [JP/JP]; 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka, 5610841 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YUYAMA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o YUYAMA MFG.CO., LTD., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka, 5610841 (JP). GOTO, Gakuji [JP/JP]; c/o YUYAMA MFG.CO., LTD., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka, 5610841 (JP). SHIRAI, Katsumasa [JP/JP]; c/o YUYAMA MFG.CO., LTD., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka, 5610841 (JP). KODAMA, Ken [JP/JP]; c/o YUYAMA MFG.CO., LTD., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka, 5610841 (JP). GOTO, Yoshito [JP/JP]; c/o YUYAMA MFG.CO., LTD., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka, 5610841 (JP). HAMADA, Hiroyasu [JP/JP]; c/o YUYAMA MFG.CO., LTD., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka, 5610841 (JP).
- (74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5400001 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/00, G06T 7/00, G06F 17/60
- (11) WO 2004/112685 (13) A1
(21) PCT/JP2004/008937
(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
(25) ja (26) ja
- (30) 2003-174757 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)
- (74) HAFT, VON PUTTKAMER, BERNGRUBER, KARAKATSANIS; Franziskanerstrasse 38, 81669 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2004/112687 (13) A2
(21) PCT/AU2004/000866
(22) 26 Jun/juin 2004 (26.06.2004)
(25) en (26) en
- (30) 2003903251 26 Jun/juin 2003 AU (26.06.2003)
- (30) 2003903850 25 Jul/juil 2003 AU (25.07.2003)
- (30) 2003904692 29 Aug/août 2003 AU (29.08.2003)
- (30) 2004902902 31 May/mai 2004 AU (31.05.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • ANTIVIRAL COMPOUNDS AND METHODS
• COMPOSITIONS ET METHODES ANTIVIRALES
- (71) BIOTRON LIMITED [AU/AU]; LPO Box A315, Australian National University, Australian Capital Territory, 2601 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GAGE, Peter, William [AU/AU]; RMB 22, Powell Drive, Via Queanbeyan, NSW 2620 (AU). EWART, Gary, Dinneen [AU/AU]; 189 Phillip Avenue, Hackett, ACT 2602 (AU). WILSON, Lauren, Elizabeth [AU/AU]; 16 Ebdon Street, Ainslie, ACT 2602 (AU). BEST, Wayne [AU/AU]; 4 Mimy Court, Gosnells, Western Australia 6110 (AU). PREMKUMAR, Anita [AU/AU]; 116 Kelleway Avenue, Nicholls, ACT 2915 (AU).
- (74) SHELSTON IP; 60 Margaret Street, Sydney NSW 2000 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 PL 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 2004/112688 (13) A2

(21) PCT/ES2004/000269

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) es (26) es

(30) P 2003 01468 23 Jun/juin 2003 ES (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • 7-ALKYLOXY-2H-1,4-BENZOXACIN-3(4H)-ONE DERIVATIVES AND PREPARATION METHOD THEREOF

• DERIVES DE 7-ALKYLOXY-2H-1,4-BENZOXACYIN-3(4H)-ONE ET SA PREPARATION

(71) UNIVERSIDAD DE CÁDIZ [ES/ES]; C/ Ancha, 16, E-11001 Cádiz (ES).

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

(72, 75) MACÍAS DOMÍNGUEZ, Francisco, Antonio [ES/ES]; Dpto. Química Orgánica, Facultad de Ciencias, E-11510 Puerto Real (ES). GONZÁLEZ MOLINILLO, José, María [ES/ES]; Dpto. Química Orgánica, Facultad de Ciencias, E-11510 Puerto Real (ES). MARÍN MATEOS, David [ES/ES]; Dpto. Química Orgánica, Facultad de Ciencias, E-11510 Puerto Real (ES). SIMONET MORALES, Ana, María [ES/ES]; Dpto. Química Orgánica, Facultad de Ciencias, E-11510 Puerto Real (ES). CASTELLANO SÁNCHEZ, Diego [ES/ES]; Dpto. Química Orgánica, Facultad de Ciencias, E-11510 Puerto Real (ES). OLIVEROS BASTIDAS, Alberto [ES/ES]; Dpto. Química Orgánica, Facultad de Ciencias, E-11510 Puerto Real (ES).

(74) OTRI - UNIVERSIDAD DE CÁDIZ; C/ Ancha, 16, E-11001 Cádiz (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112689 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000561

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,229 23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • TRANSDERMAL DELIVERY SYSTEM FOR COSMETIC AGENTS

• SYSTEME D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE D'AGENTS COSMETIQUES

(71) TRANSPHARMA MEDICAL LTD. [IL/IL]; 2 Yodfat Street, Northern Industrial Zone, IL-71291 Lod (IL).

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

(72, 75) LEVIN, Galit [IL/IL]; 15 Haegoz Street, 42954 Nordiya (IL). SACKS, Hagit [IL/IL]; 13 Sderot Yitzhak Rabin, IL-71700 Modi'in (IL). RUDAEV, Sergey [IL/IL]; 79/13 Derech Hatsionut, IL-44837 Ariel (IL).

(74) WEBB, Cynthia; Webb & Associates, P.O. Box 2189, 76121 Rehovot (IL).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112690 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000567

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 156669 26 Jun/juin 2003 IL (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • 2-AMINO BENZOYL DERIVATIVES

• DERIVES DE 2-AMINO BENZOYLE

(71) NEURIM PHARMACEUTICALS (1991) LTD. [IL/IL]; 8 Hanechoshet Street, 69710 Tel Aviv (IL).

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

(72, 75) ZISAPPEL, Nava [IL/IL]; 23 Kisufim Street, 69355 Tel Aviv (IL). LAUDON, Moshe [IL/IL]; 30 Herzl Street, 44444 Kfar Saba (IL). DAILY, Dvorah [IL/IL]; 9 Leib Yafe Street, 46321 Herzliya (IL).

(74) JEREMY M. BEN-DAVID & CO. LTD.; P.O. Box 45087, Har Hotzvim Hi-Tech Park, 91450 Jerusalem (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112691 (13) A2

(21) PCT/US2004/015184

(22) 13 May/mai 2004 (13.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/471,862 19 May/mai 2003 US (19.05.2003)

(30) 60/554,774 19 Mar/mar 2004 US (19.03.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INTERFERON GAMMA THERAPIES FOR IDIOPATHIC PULMONARY FIBROSIS

• TRAITEMENTS D'INTERFERON GAMMA DESTINES AUX FIBROSES PULMONAIRES IDIOPATHIQUES

(71) INTERMUNE, INC. [US/US]; 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94005 (US).

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

(72, 75) BRADFORD, Williamson, Z. [US/US]; 2845 Union Street, San Francisco, CA 94123 (US). STARKO, Karen [US/US]; 1565 Bellevue Avenue, Hillsborough, CA 94010 (US).

(74) BORDEN, Paula, A.; Bozicevic, Field & Francis LLP, 1900 University Avenue, Suite 200, East Palo Alto, CA 94303 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112692 (13) A2

(21) PCT/US2004/015694

(22) 19 May/mai 2004 (19.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/471,928 19 May/mai 2003 US (19.05.2003)

(30) 60/471,892 19 May/mai 2003 US (19.05.2003)

(30) 60/471,975 19 May/mai 2003 US (19.05.2003)

(30) Not furnished / non communiqué 18 May/mai 2004 US (18.05.2004)

(30) Not furnished / non communiqué 18 May/mai 2004 US (18.05.2004)

(30) Not furnished / non communiqué 18 May/mai 2004 US (18.05.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • THERAPEUTIC HERBAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS THERAPEUTIQUES A BASE DE PLANTES MEDICINALES
- (71) AMAZON BIOTECH INC. [US/US]; 43 West 33rd Street, New York, NY 10001 (US).
- (72) LIEBERMAN, Chaim, Jeremiah; 4614 19th Avenue, Brooklyn, NY 11219 (US).
- (74) WEISZ, Edward, M.; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, 551 Fifth Avenue, Suite 1210, New York, NY 10176 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112693 (13) A2
(21) PCT/US2004/015733
(22) 19 May/mai 2004 (19.05.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/471,661 19 May/mai 2003 US (19.05.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • TISSUE PROTECTIVE CYTOKINES FOR THE PROTECTION, RESTORATION, AND ENHANCEMENT OF RESPONSIVE CELLS, TISSUES AND ORGANS WITH AN EXTENDED THERAPEUTIC WINDOW
• CYTOKINES DE PROTECTION TISSULAIRE POUR LA PROTECTION, LA RESTAURATION, ET L'AMELIORATION DE CELLULES, TISSUS ET ORGANES SENSIBLES AVEC UNE FENETRE THERAPEUTIQUE ETENDUE
- (71) THE KENNETH S. WARREN INSTITUTE, INC. [US/US]; 712 Kitchawan Road, Ossining, NY 10562 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) H. LUNDBECK A/S [DK/DK]; Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) CERAMI, Anthony [US/US]; 58A Heritage Hill Road, Somers, NY 10589 (US).
BRINES, Michael [US/US]; 1 Wopawaug Road, Woodbridge, CT 06525 (US).
COLLEMAN, Thomas [US/US]; 20 Emery Street, Mt. Kisco, NY 10549 (US).
- (74) MULGREW, John, P. et al. / etc.; Swidler Berlin Shereff Friedman, LLP, 3000 K Street, N.W., Suite 300, Washington, D.C. 20007 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112694 (13) A2
(21) PCT/US2004/015976
(22) 21 May/mai 2004 (21.05.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/473,225 23 May/mai 2003 US (23.05.2003)
(30) 60/529,171 11 Dec/déc 2003 US (11.12.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • IMMUNOGENIC REAGENTS FROM WEST NILE VIRUS
• REACTIFS IMMUNOGENES PROVENANT DU VIRUS DU NIL OCCIDENTAL
- (71) CHIRON CORPORATION [US/US]; Intellectual Property - R440, P. O. Box 8097, Emeryville, California 94662-8097 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANDREWS, William [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608 (US).
CHIEN, David Y. [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608 (US).
CHOO, Qui-Lim [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608 (US).
COATES, Stephen R. [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608 (US).
COIT, Doris [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608 (US).
HARRINGTON, Charles [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608 (US).
HILT, Susan [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608 (US).
HOUGHTON, Michael [GB/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608 (US).
MEDINA-SELBY, Angelica [CL/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608 (US).
PICHUANES, Sergio [IT/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608 (US).
- (74) LILLIS, Marcella et al. / etc.; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P. O. Box 8097, Emeryville, California 94662-8097 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112695 (13) A2
(21) PCT/US2004/016114
(22) 20 May/mai 2004 (20.05.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/472,144 20 May/mai 2003 US (20.05.2003)
(30) 60/472,299 20 May/mai 2003 US (20.05.2003)
(30) 60/472,188 20 May/mai 2003 US (20.05.2003)
(30) 60/472,282 20 May/mai 2003 US (20.05.2003)
(30) 60/472,008 20 May/mai 2003 US (20.05.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR DELIVERY OF CATECHOLIC BUTANES FOR TREATMENT OF OBESITY
• METHODES ET COMPOSITIONS DESTINEES A L'ADMINISTRATION DE BUTANES CATECHOLIQUES POUR LE TRAITEMENT DE L'OBESITE
- (71) ERIMOS PHARMACEUTICAL LLC [US/US]; 9600 Bellaire Boulevard, Suite 228, Houston, Texas 77036 (US).
JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, Maryland 21205 (US).
HELLER, Jonathan [US/US]; 1406 Duplin Road, Raleigh, North Carolina 27607 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRAZER, Neil [GB/US]; 109 Greyfriars Lane, Cary, North Carolina 27511 (US).
CHANG, Chih-Chuan [CN/US]; Department of Biology, Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, Maryland 21218 (US).
LIN, Elaine [CN/US]; NYU School of Medicine, 550 First Avenue, New York, New York 10016 (US).
HUANG, Ru Chih C. [US/US]; Department of Biology, Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, Maryland 21218 (US).
- (74) ROBINS, Roberta et al. / etc.; Robins & Pasternak LLP, 1731 Embarcadero Road, Suite 230, Palo Alto, California 94303 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112696 (13) A2
(21) PCT/US2004/016117

- (22) **20 May/mai 2004 (20.05.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/472,299 **20 May/mai 2003** US
(20.05.2003)
- (30) 60/472,008 **20 May/mai 2003** US
(20.05.2003)
- (30) 60/472,188 **20 May/mai 2003** US
(20.05.2003)
- (30) 60/472,144 **20 May/mai 2003** US
(20.05.2003)
- (30) 60/472,282 **20 May/mai 2003** US
(20.05.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR DELIVERY OF CATECHOLIC BUTANES FOR TREATMENT OF DISEASES
- METHODES ET COMPOSITIONS POUR DISTRIBUER DES BUTANES CATECHOLIQUES POUR ASSURER LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES
- (71) **Erimos Pharmaceutical LLP** [US/US]; 9600 Bellaire Boulevard, Suite 228, Houston, Texas 77036 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HELLER, Jonathan** [US/US]; 1406 Duplin Road, Raleigh, North Carolina 27607 (US). **FRAZER, Neil** [GB/US]; 109 Greyfriars Lane, Cary, North Carolina 27511 (US). **COLLINS, Amy L. Tsui** [US/US]; 5955 Girvin Drive, Oakland, California 94611 (US).
- (74) **ROBINS, Roberta et al. / etc.;** ROBINS & PASTERNAK LLP, 1731 Embarcadero Road, Suite 230, Palo Alto, California 94303 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112697** (13) A2
- (21) PCT/US2004/016148
- (22) **24 May/mai 2004 (24.05.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/456,457 **6 Jun/juin 2003** US
(06.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • IMMUNE ENHANCING COMPOSITION CONTAINING LACTOFERRIN
- COMPOSITION CONTENANT DE LA LACTOFERRINE DESTINEE A AUGMENTER LES DEFENSES IMMUNITAIRES
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **KRUZEL, Marian, L.;** 13627 La Concha Lane, Houston, TX 77083 (US). **CASTRO, Gilbert, A.;** 9738 Clanton, Houston, TX 77080 (US).
- (74) **NEYMEYER-TYNKOV, Valerie;** Ladas & Parry, 224 S. Michigan Ave., Chicago, IL 60604 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112698** (13) A2
- (21) PCT/US2004/016225
- (22) **21 May/mai 2004 (21.05.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/473,170 **23 May/mai 2003** US
(23.05.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHODS FOR OBTAINING ANTI-RETROVIRAL AGENTS
- PROCÉDÉS D'OBTENTION D'AGENTS ANTIRÉTROVIRAUX
- (63) US 60/473,170 (CIP)
23 May/mai 2003 (23.05.2003)
- (71) **THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI** [US/US]; 475 McReynolds Hall, Columbia, MO 65211-2015 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MENEES, Thomas, M.** [—/US] (US).
- (74) **HANSON, Robert, E.;** Fullbright & Jaworski L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112699** (13) A2
- (21) PCT/US2004/018137
- (22) **8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/477,975 **12 Jun/juin 2003** US
(12.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • MITOTIC KINESIN INHIBITORS
- INHIBITEURS DE KINESINE MITOTIQUE
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLEMAN, Paul, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). **NEILSON, Lou Anne** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.;** 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112700** (13) A2
- (21) PCT/US2004/018158
- (22) **7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/476,720 **6 Jun/juin 2003** US
(06.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD AND COMPOSITIONS FOR MODULATING AMYLOID PRECURSOR PROTEIN TRANSLATION
- PROCEDE ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE MODULER LA TRANSDUCTION DE LA PROTEINE PRECURSEUR AMYLOIDE
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US). **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROGERS, Jack** [US/US]; Massachusetts General Hospital, Room 3850, Building 114, Charlestown, MA 02129 (US). **PAYTON, Sandra** [US/US]; Massachusetts General Hospital, Room 3850, Building 114,

- Charlestown, MA 02129 (US). **GULLANS, Steve** [US/US]; Brigham and Women's Hospital, 65 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139 (US). **RANDALL, Jeff** [US/US]; 8 Shore Drive, Canton, MA 02021 (US). **SARANG, Satinder** [GB/US]; 47 Chestnut Street, House 1, Waltham, MA 02453 (US).
- (74) **ANDERSON, MaryDilys**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112701 (13) A2
(21) PCT/US2004/018718
(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/479,246 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • CYCLOHEXYLGLYCINE DERIVATIVES AS DIPEPTIDYL PEPTIDASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF DIABETES
• DERIVES DE CYCLOHEXYLGLYCINE SERVANT D'INHIBITEURS DE LA DIPEPTIDYL PEPTIDASE POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DU DIABETE
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EDMONDSON, Scott, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). **MASTRACCHIO, Anthony** [CA/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US). **PARMEE, Emma, R.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112703 (13) A2
(21) PCT/US2004/018903
(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/479,772 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • INTERLEUKIN-21 ANALOGS
• ANALOGUES DE L'INTERLEUKINE-21
- (71) **CENTOCOR, INC.** [US/US]; 200 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CUNNINGHAM, Mark, R.** [GB/US]; 716 Garden Drive, Kennett Square, PA 19348 (US). **HEAVNER, George, A.** [US/US]; 6 Oak Glen Drive, Malvern, PA 19355 (US). **LUO, Jinquan** [CN/US]; 46 Knickerbocker Lane, Malvern, PA 19355 (US). **SONG, Xiao-yu, R.** [US/US]; 1004 Wiggins Way, West Chester, PA 19380 (US).
-
- (74) **JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.**; One Johnson & Johnson Plaza, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112704 (13) A2
(21) PCT/US2004/018905
(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/462,507 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SUBSTITUTED PIPERIDINE COMPOUNDS AND METHODS OF THEIR USE
• COMPOSES DE PIPERIDINE SUBSTITUES ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES
- (71) **ADOLOR CORPORATION** [US/US]; 700 Pennsylvania Drive, Exton, PA 19341 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LE BOURDONNEC, Bertrand** [FR/US]; 317 Ivy Lane, East Fallowfield, PA 19320 (US). **DOLLE, Roland, E.** [US/US]; 550 Prince Frederick Street, King of Prussia, PA 19406 (US).
- (74) **CHERRY, David, A. et al. / etc.**; Woodcock Washburn, LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112705 (13) A2
(21) PCT/US2004/018985
(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/478,764 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

- (30) 60/496,621 **20 Aug/août 2003** US
(20.08.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHODS FOR TREATING SLEEP DISORDERS
• METHODES POUR TRAITER LES TROUBLES DU SOMMEIL
- (63) US 60/478,764 (CIP)
16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)
US 60/496,621 (CIP)
20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (71) HYPNION, INC. [US/US]; Five-Biotech, 381 Plantation Street, Worcester, MA 01605 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SOLOMON, Michael [US/US]; 75 Ash Street, Concord, MA 01742 (US).
- (74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky, and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112707 (13) A2
(21) PCT/US2004/019126
(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/479,764 **18 Jun/juin 2003** US
(18.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD FOR PURIFYING VIRUS
• PROCEDE DE PURIFICATION DE VIRUS
- (71) ONYX PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 3031 Research Drive, Richmond, CA 94806 (US). KOSTEL, Paul, [US/US]; c/o Onyx Pharmaceuticals, Inc., 3031 Research Drive, Richmond, CA 94806 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) YANAGIMACHI, Kurt; c/o Onyx Pharmaceuticals, Inc., 3031 Research Drive, Richmond, CA 94806 (US). OLSON, Charles; c/o Onyx Pharmaceuticals, Inc., 3031 Research Drive, Richmond, CA 94806 (US).
- (74) GIOTTA, Gregory; Onyx Pharmaceuticals, Inc., 3031 Research Drive, Richmond, CA 94806 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112706 (13) A2
(21) PCT/US2004/019028
(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/478,187 **13 Jun/juin 2003** US
(13.06.2003)
(30) 60/478,250 **13 Jun/juin 2003** US
(13.06.2003)
(30) 60/478,230 **13 Jun/juin 2003** US
(13.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • VACCINES, IMMUNOTHERAPEUTICS AND METHODS FOR USING THE SAME
• VACCINS, AGENTS IMMUNOTHERAPEUTIQUES ET LEURS METHODES D'UTILISATION
- (71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA [US/US]; 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEINER, David, B. [US/US]; 717 Beacom Lane, Merion, PA 19066 (US). MUTHUMANI, Karupiah [US/US]; 52 Ivy Lane, Cherry Hill, NJ 08002 (US). KUTZLER, Michele [US/US]; 188 Penn Avenue, Souderton, PA 18964 (US). CHOO, Andrew, K. [US/US]; 796 Dunleazy Place,
- Lansdale, PA 19446 (US). CHATTERGOON, Michael, A. [US/US]; 4300 Spruce Street, Apartment C-203, Philadelphia, PA 19104 (US).
- (74) DELUCA, Mark; Cozen O'Connor, 1900 Market Street, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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) 10/461,188 **13 Jun/juin 2003** US
(13.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • REGULATION OF MATRIX METALLOPROTEINASE GENE EXPRESSION USING SPECIFIC AND SELECTIVE ELECTRICAL AND ELECTROMAGNETIC SIGNALS
• REGULATION DE L'EXPRESSION GENIQUE DE LA METALLOPROTEINASE MATRICIELLE A L'AIDE DE SIGNAUX ELECTRIQUES ET ELECTROMAGNETIQUES SPECIFIQUES ET SELECTIFS
- (71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA [US/US]; 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRIGHTON, Carl, T. [US/US]; 14 Flintshire Road, Malvern, PA 19355 (US).
- (74) CALDWELL, John, W. et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP., One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112709 (13) A2
(21) PCT/US2004/019194
(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/478,625 **13 Jun/juin 2003** US
(13.06.2003)
(30) Not furnished / **10 Jun/juin 2004** US
non communiqué (10.06.2004)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • INHIBITORS OF CATHEPSIN S
• INHIBITEURS DE CATHEPSINE S
- (71) IRM LLC [US/US]; Sophia House, 48 Church Street, P. O. Box HM 2899, Hamilton, HM LX (BM).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIU, Hong [CN/US]; 6348 Oleander Way, San Diego, CA 92130 (US). TULLY, David [US/US]; 4278 Calle Isabelino, San Diego, CA 92130 (US). ALPER, Phillip [US/US]; 12184 Pepper Tree Lane, Poway, CA 92064 (US). EPPLE, Robert [AT/US]; 8045 Via San Saba, San Diego, CA 92122 (US). CHATTERJEE, Arnab [US/US]; 1007 Guadalupe, San Diego, CA 92107 (US).

- ROBERTS, Michael** [US/US]; 7405 Charmant Drive, #2034, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **SNYDER, Joseph, R.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112710** (13) A2
(21) PCT/US2004/019225
(22) **15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)**
(25) en (26) en
(30) 60/479,488 **17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)**
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING TGF- β
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES D'INHIBITION DU FACTEUR DE CROISSANCE TRANSFORMANT BETA (TGF- β (B))
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 40 Landsdowne Street, Cambridge, Massachusetts 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PANDEY, Anjali** [US/US]; 4506 Amiens Avenue, Fremont, California 94555 (US). **SCARBOROUGH, Robert, M.** [US/US]; 22 Greenbrier Court, Half Moon Bay, California 94019 (US). **VENKATRAMAN, Meenakshi, S.** [IN/US]; 158 Rock Harbor Lane, Foster City, California 94404 (US).
- (74) **MYCROFT, Frank, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, California 94111-3834 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112711** (13) A2
(21) PCT/US2004/019232
(22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**
(25) en (26) en
(30) 60/478,915 **16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)**
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • ORAL EXTENDED-RELEASE COMPOSITION
• COMPOSITION ORALE A LIBERATION PROLONGÉE
- (71) **ANDRX PHARMACEUTICALS, LLC** [US/US]; 4955 Orange Drive, Davie, FL 33314 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LI, Boyong** [CN/US]; 125 Orchard Xing, Morgantown, WV 26505 (US). **NAN-GIA, Avinash** [CA/US]; 1052 Waterside Circle, Weston, FL 33327 (US). **BROWDER, Monte** [US/US]; 11401 Northwest 18th Street, Plantation, FL 33323 (US).
- (74) **DAVIDSON, Clifford, M.** et al. / etc.; Davidson, Davidson & Kappel, LLC, 485 Seventh Avenue, 14th floor., New York, NY 10018 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112712** (13) A2
(21) PCT/US2004/019235
(22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
(25) en (26) en
(30) 10/465,641 **20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)**
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • SPECULUM ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE SPECULUM
- (71) **THE INSIDE TRACT** [US/US]; 645 State Street, Preston, ID 83263 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANT, Jeanene** [US/US]; 750 South 2nd East, Preston, ID 83263 (US). **TANNER, Howard, M.** [GB/US]; 242 East 100 South, Logan, UT 84321 (US).
- (74) **COULBY, John, N.** et al. / etc.; Collier Shannon Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, D.C. 20007 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112713** (13) A2
(21) PCT/US2004/019236
(22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
(25) en (26) en
(30) 60/479,840 **20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)**
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • DRUG POLYMER COMPLEXES
• COMPLEXES POLYMERES DE MEDICAMENTS
- (71) **ROYER BIOMEDICAL, INC.** [US/US]; 4580F Mack Avenue, Frederick, MD 21703 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROYER, Garfield, P.** [US/US]; 4580F Mack Avenue, Frederick, MD 21703 (US).
- (74) **DAVIDSON, Bryan, H.**; Nixon & Vanderyhe 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112714** (13) A2
(21) PCT/US2004/019388
(22) **17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)**
(25) en (26) en
(30) 60/479,567 **18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)**
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • CHEMICAL COMPOUNDS
• COMPOSES CHIMIQUES
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101 (US).

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

- (72, 75) **BADIANG, Jennifer, G.** [US/US]; c/o GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **DICKERSON, Scott, Howard** [US/US]; c/o GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **DONALDSON, Kelly, Horne** [US/US]; c/o GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **HINKLE, Kevin, Wayne** [US/US]; c/o GlaxoSmithKline, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406-0939 (US). **HORNBERGER, Keith, Robert** [US/US]; c/o GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **PETROV, Kimberly, Glennon** [US/US]; c/o GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **RENO, Michael, John** [US/US]; c/o GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **STEVENS, Kirk, Lawrence** [US/US]; c/o GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **UEHLING, David, Edward** [US/US]; c/o GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **WATERSON, Alex, Gregory** [US/US]; c/o GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

- (74) **LEVY, David, J.** et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property Dept, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112715 (13) A2

(21) PCT/US2004/019512

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/601,314 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • METHODS OF MAKING AND USING THEAFLAVIN, THEAFLAVIN-3-GALLATE, THEAFLAVIN-3'-GALLATE AND THEAFLAVIN 3,3' - DIGALLATE AND MIXTURES THEREOF
• METHODES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE THEAFLAVINE, DE THEAFLAVINE-3-GALLATE, DE THEAFLAVINE-3'-GALLATE ET DE

THEAFLAVINE-3,3'-DIGALLATE ET LEURS MELANGES

- (71) **NASHAI BIOTECH, LLC** [US/US]; 3212 West End Avenue, Suite 500, Nashville, TN 37203 (US).

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

- (72, 75) **ZHAO, Jian** [US/US]; 34 Laconia, Irvine, CA 92614 (US). **ZHOU, Rui** [CN/CN]; Room 301, N^o 303 Lane, 1288 Xin Song Road, 201160 Shanghai (CN). **CHEN, Hu** [CN/CN]; Room 203, N^o 5 Lane, 75 S. Gui Lin Road, 200237 Shanghai, People's Republic of China (CN). **VAUGHN, Thomas, M.** [US/US]; 5560 Franklin Pike Circle, Brentwood, TN 37027 (US).

- (74) **MORAN, Tom, M.** et al. / etc.; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112716 (13) A2

(21) PCT/US2004/019520

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,037 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • PRODRUGS OF HETEROARYL COMPOUNDS
• PROMEDICAMENTS DE COMPOSES HETEROARYLIQUES

- (71) **KORONIS PHARMACEUTICALS, INCORPORATED** [US/US]; 12277 134th Court N.E., Suite 110, Redmond, Washington 98052 (US).

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

- (72, 75) **DAIFUKU, Richard** [US/US]; 9270 SE 36th Place, Mercer Island, Washington 98040 (US). **GALL, Alexander** [RU/US]; 20051 170th Avenue, NE, Woodinville, Washington 98072 (US). **SERGUEEV, Dmitri** [RU/US]; 8747 NE 144th Court, Bothell, Washington 98011 (US). **SOLOGUB, Dina** [US/US]; 12428 84th Avenue NE, Kirkland, Washington 98034 (US). **HARRIS, Kevin** [US/US]; 14702 107th Avenue NE, Bothell, Washington 98011 (US).

- (74) **PARENT, Annette, S.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, California 04111 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 2004/112717 (13) A2

(21) PCT/US2004/019529

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,106 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • CONJUGATE FOR THE SPECIFIC TARGETING OF ANTICANCER AGENTS TO CANCER CELLS AND PRODUCTION THEREOF
• CONJUGUE DESTINE AU CIBLAGE SPECIFIQUE D'AGENTS ANTICANCEREUX SUR DES CELLULES CANCEREUSES, ET PRODUCTION DU CONJUGUE

- (71, 72) **HARRISON, Roger, G.** [US/US]; 1425 Brookdale Drive, Norman, OK 73072 (US). **PENTO, Thomas, J.** [US/US]; 2217 Forister Court, Norman, OK 73069 (US).

- (74) **HESTER Kathryn, L.**; Dunlop Codding & Rogers, P.C., P.O. Box 16370, Oklahoma City, OK 73113 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112718 (13) A2

(21) PCT/US2004/019552

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,182 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT AND PREVENTION OF ORTHOPOXVIRUS INFECTIONS AND ASSOCIATED DISEASES

- COMPOSES, COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT DE TRAITER ET DE PREVENIR DES INFECTIONS A ORTHOPOXVIRUS ET DES MALADIES ASSOCIEES
- (71) **VIROPHARMA INCORPORATED** [US/US]; 405 Eagleview Boulevard, Exton, PA 19341 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JORDAN, Robert** [US/US]; 4685 NE Elliot Circle, Corvallis, OR 97330 (US). **BAILLEY, Thomas, R.** [US/US]; 217 Amanda Lane, Phoenixville, PA 19460 (US). **RIPPIN, Susan, R.** [US/US]; 1027 Graylyn Road, Wilmington, DE 19803 (US).
- (74) **HAGAN, Patrick, J. et al.** / etc.; Dann Dorfman Herrell and Skillman, P.C., 1601 Market Street, Suite 2400, 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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112720** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019756
- (22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,499 **20 Jun/juin 2003** US (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • ANTIVIRAL COMPOSITIONS AND METHODS OF USING THE SAME
• COMPOSITIONS ANTIVIRALES ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES COMPOSITIONS
- (71) **VIRAL GENOMIX, INC.** [US/US]; 3701 Market Street, 4th Floor, Philadelphia, PA 19104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Jong, Joseph** [US/US]; 157 Orchard Drive, North Wales, PA 19454§ (US).
- (74) **DELUCA, Mark**; Cozen O'Connor, 1900 Market Street, 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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112719** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019692
- (22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,753 **19 Jun/juin 2003** US (19.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • CHEMICAL COMPOUNDS
• COMPOSES CHIMIQUES
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DREWRY, David, Harold** [US/US]; c/o GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC (US). **EVANS, Brian** [GB/GB]; c/o Glaxo Medicines R & D Centre, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire, SG1 2NY (GB). **GOODMAN, Krista, B.** [US/US]; c/o GlaxoSmithKline, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **GREEN, Darren, Victor, Steven** [GB/GB]; c/o Glaxo Medicines R & D Centre, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire, SG1 2NY (GB). **JUNG, David, Kendall** [US/US]; c/o GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **LEE, Denis** [US/US]; c/o GlaxoSmithKline, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **STAVENGER, Robert, A.** [US/US]; c/o GlaxoSmithKline, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **WAD, Sjoerd, Nicolaas** [CH/US]; c/o GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (74) **LEVY, David, J. et al.** / etc.; c/o GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property Dept, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112721** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019759
- (22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,112 **20 Jun/juin 2003** US (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PREVENTION OR TREATMENT OF DEFICITS THAT ARISE IN CONNECTION WITH DISEASES OF, OR INJURIES TO, THE NERVOUS SYSTEM
• PREVENTION OU TRAITEMENT DE DEFICITS QUI APPARAISSENT CONJOINTEMENT AVEC DES MALADIES OU DES LESIONS DU SYSTEME NERVEUX
- (71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER** [US/US]; Office of Technology Transfer, 518 Hylan Building, P.O. Box 270140, Rochester, NY 14627 (US). **STATE UNIVERSITY OF NEW YORK AT STONY BROOK** [US/US]; 530 Life Sciences Building, Stony Brook, NY 11794-5230 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARVANIAN, Victor** [US/US]; 10 Glades Way, Huntington, NY 11743 (US). **MENDELL, Lorne** [US/US]; 8 Market Path, Setauket, NY 11733 (US). **FEDEROFF, Howard, J.** [US/US]; 375 Sandringham Road, Rochester, NY 14610 (US). **BOWERS, William, J.** [US/US]; 465 Trailwood Court, Webster, NY 14580 (US).
- (74) **CREWS, Lee**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin 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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112722** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019812
- (22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,206 **20 Jun/juin 2003** US (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • MICROBICIDAL, PROPHYLACTIC AND THERAPEUTIC EFFECT OF CTC-96 ON PAPILLOMA VIRUSES
• ACTION MIROBICIDE, PROPHY-LACTIQUE ET THERAPEUTIQUE DE CTC-96 SUR LE PAPILOMAVIRUS
- (71) **REDOX PHARMACEUTICAL CORPORATION AUDUBON BIOMEDICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY PARK** [US/US]; 3960 Broadway, New York, NY 10032 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GERSHON, David** [US/US]; 600 West 111th Street, Apt. 14G, New York, NY 10025 (US).

- (74) **GOLDBERG, Jules, E.**; Reed Smith LLP, 599 Lexington Avenue, New York, NY 10022 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112723** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019816
- (22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,089 **20 Jun/juin 2003** US (20.06.2003)
- (30) 60/480,088 **20 Jun/juin 2003** US (20.06.2003)
- (30) 60/513,082 **21 Oct/oct 2003** US (21.10.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • TROPICAL THERAPY FOR THE TREATMENT OF MIGRAINES, MUSCLE SPRAINS, MUSCLE SPASM, SPASTICITY AND RELATED CONDITIONS
- THERAPIE LOCALE POUR LE TRAITEMENT DES MIGRAINES, DES CLAQUAGES MUSCULAIRES, DES SPASMES MUSCULAIRES, DE LA SPASTICITE ET D'ETATS APPARENTES
- (71, 72) **AUNG-DIN, Ronald** [US/US]; 7286 Frisco Lane, Sarasota, FL 34241 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112724** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019820
- (22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,500 **20 Jun/juin 2003** US (20.06.2003)
- (30) 60/480,393 **20 Jun/juin 2003** US (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • COMPOSITIONS FOR AND METHODS FOR TREATING HIV
- COMPOSITIONS ET PROCEDES DE TRAITEMENT DU VIH
- (71) **VIRAL GENOMIX, INC.** [US/US]; 3701 Market Street, 4th Floor, Philadelphia, PA 19104 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Jong, Joseph** [US/US]; 157 Orchard Drive, North Wales, PA 19454 (US).
- (74) **DELUCA, Mark**; Cozen O'Connor, 1900 Market Street, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112725** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019822
- (22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,778 **19 Jun/juin 2003** US (19.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHODS FOR INHIBITING OR REVERSING TAU FILAMENT FIBRILLIZATION
- PROCEDES POUR INHIBER OU INVERSER LA FORMATION DE FIBRILLES DE PROTEINE TAU
- (71) **NEURONAUTICS, INC.** [US/US]; 1801 Maple Avenue, Evanston, IL 60201 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KURET, Jeff** [US/US]; 8428 Arbory Hill Court, Dublin, OH 43017 (US). **KHATAMI, Sam** [US/US]; 485 Ravine Drive, Highland Park, IL 60035 (US).
- (74) **SAMPLES, Kenneth, H. et al.** / etc.; FITCH, EVEN, TABIN & FLANNERY, 120 South LaSalle Street., Suite 1600, Chicago, IL 60603 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
- SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112727** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019884
- (22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,395 **19 Jun/juin 2003** US (19.06.2003)
- (30) 60/567,310 **30 Apr/avr 2004** US (30.04.2004)
- (30) 60/576,501 **3 Jun/juin 2004** US (03.06.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • AAV VIRIONS WITH DECREASED IMMUNOREACTIVITY AND USES THEREFOR

- VIRIONS AAV PRESENTANT UNE IMMUNOREACTIVITE REDUITE ET UTILISATIONS
- (71) **Avigen, Inc.** [US/US]; 1301 Harbor Bay Parkway, Alameda, California 94502-6541 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARBETMAN, Alejandra Elena** [AR/US]; 1261 8th Avenue, #202, San Francisco, California 94122 (US). **COLOSI, Peter** [US/US]; 1522 Court Street, Alameda, California 94501 (US). **LOCHRIE, Michael A.** [US/US]; 3374 Creekview Court, Hayward, California 94541 (US). **SUOSKY, Richard T.** [US/US]; 5104 Shafter Avenue, Oakland, California 94618 (US).
- (74) **ROBINS, Roberta L. et al.** / etc.; 1731 Embarcadero Road, Suite 230, Palo Alto, California 94303 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112729** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019973
- (22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,036 **19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • DUAL FUNCTION COMPOUNDS AND USES THEREOF
• COMPOSES A FONCTION DUALE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **PSYCHIATRIC GENOMICS, INC.** [US/US]; 19 Firstfield Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **ALTAR, C., Anthony** [US/US]; 11100 Kennilworth Avenue, Garrett Park, MD 20896 (US).
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) **TAYLOR, Malcolm, G.** [GB/GB]; 111 Milton Park, Evotec OAI, Abingdon, Oxon OX14 4YD (GB). **HOOK, Derek** [US/US]; 7035 Lydia Circle, Woodbury, MN 55125 (US). **PALFREYMAN, Michael, G.** [US/US]; 2123 Quay Village, Court T-1, Annapolis, MD 21403 (US).
- (74) **LUDWIG, S. Peter 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112728** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019934
- (22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,092 **19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)**
- (30) 60/544,798 **13 Feb/fév 2004 US (13.02.2004)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHODS AND AGENTS FOR TREATING AXONAL DAMAGE, INHIBITION OF NEUROTRANSMITTER RELEASE AND PAIN TRANSMISSION, AND BLOCKING CALCIUM INFLUX IN NEURONS
• PROCEDES ET AGENTS POUR LE TRAITEMENT D'UNE LESION AXONALE, INHIBITION DE LA LIBERATION DE NEUROTRANSMETTEURS ET DE LA TRANSMISSION DE LA DOULEUR, ET BLOCAGE DE L'INFLUX CALCIQUE DANS LES NEURONES
- (71) **MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE OF NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **FELSENFELD, Dan, P.** [US/US]; 158 W. 88th Street, #2, New York, NY 10024 (US). **DIVERSE-PIERLUISSI, Maria, A.** [US/US]; 215 E. 95th Street, #26L, New York, NY 10128 (US).
- (72) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,155 **18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)**
- (30) 60/482,874 **27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)**
- (30) 60/517,675 **6 Nov/nov 2003 US (06.11.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD AND COMPOSITIONS FOR TREATING TUMORS
• PROCEDE ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE TUMEURS
- (71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AUKERMANN, Sharon, Lea** [US/US]; c/o Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **BRONSON, Michelle, D.** [US/US]; c/o Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **FANTL, Wendy** [US/US]; c/o Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **HIBNER, Barbara** [US/US]; c/o Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).
- (74) **COLLIER, Steven, W. et al.** / etc.; Chiron Corporation, Intellectual Property R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112731** (13) A2
- (21) PCT/EP2004/050961
- (22) **28 May/mai 2004 (28.05.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 28 686.1 **26 Jun/juin 2003 DE (26.06.2003)**
- (30) 103 31 760.0 **14 Jul/juil 2003 DE (14.07.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • O/W EMULSIFIER, O/W EMULSION AND APPLICATIONS THEREOF
• EMULSIFIANT HUILE-EAU, EMULSION HUILE-EAU ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **SYMRISE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mühlenfeldstr. 1, 37603 Holzminden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 2004/112730** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019999

- (72, 75) **SCHRÖDER, Bernd** [DE/DE]; Siekenweg 25, 37603 Holzminden (DE).
- (74) **STILKENBÖHMER, Uwe et al.** / etc.; Postfach 10 60 78, 28060 Bremen (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 7/48**
- (11) **WO 2004/112732** (13) A2
- (21) PCT/US2004/018767
- (22) **15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,330 **17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **MODIFIED SOY PROTEINS IN SKIN TIGHTENING COMPOSITIONS**
- **PROTEINES DE SOJA MODIFIÉES INTÉGRÉES DANS DES COMPOSITIONS ASTRINGENTES DE SOIN CUTANÉ**
- (71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US). **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHULTZ, Thomas, M.** [US/US]; 5 Golden Corner Way, Randolph, NJ 07869 (US). **TRAN, Huu, Tam** [US/US]; 1503 Wildberry Court, St. Louis, MO 63021 (US). **MAMPE, Dirk** [DE/DE]; Hans-Böckler-Strasse 18, 40476 Düsseldorf (DE).
- (74) **GEIGER, Kathleen, W. et al.** / etc.; Potter Anderson & Corroon LLP, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,793 **19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **CATIONIC CASSIA DERIVATIVES AND APPLICATIONS THEREFOR**
- **DERIVES DE CASSE CATIONIQUES ET APPLICATIONS ASSOCIÉES**
- (71) **NOVEON IP HOLDINGS CORP.** [US/US]; 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UTZ, Ferdinand** [DE/DE]; Frühlingsstrasse 33, 83026 Rosenheim (DE). **LEPILLEUR, Carole A.** [US/US]; 560 Lake of the Woods, Akron, OH 44333 (US). **TAMARASELVY, Krishnan** [US/US]; 6584 Glen Coe Drive, Brecksville, OH 44141 (US). **CHIARELLI, Joseph, A.** [US/US]; 200 Vineyard Drive, Apt. 404, Broadview Heights, OH 44147 (US). **SCHMUCKER-CASTNER, Julie, F.** [US/US]; 15207 Parkwood Lane, Strongsville, OH 44136 (US). **VON-DRUSKA, Brian, J.** [US/US]; 15224 Maple Park Drive, #5, Maple Heights, OH 44137 (US). **WILBER, William, R.** [US/US]; 3510 E. Aurora Road, Twinsburg, OH 44087-2404 (US). **LUO, Hong** [US/US]; 915 Mull Avenue, Apt. PH-15, Akron, OH 44313 (US). **MARCHANT, Nancy, S.** [US/US]; 3362 Foskett Road, Medina, OH 44256 (US). **SHUSTER, Francine** [US/US]; 6867 Hidden Lake Trail, Brecksville, OH 44141 (US). **HASMAN, Daniel, F., Jr.** [—/US]; 10031 Brookside Circle, North Royalton, OH 44133 (US). **MYERS, Michael, P.** [—/US]; 1234 Shannon Avenue, Barberton, OH 44203 (US).
- (74) **DUNLAP, Thoburn T. et al.** / etc.; Noveon, Inc., Legal Department, 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112733** (13) A1
- (21) PCT/US2004/019426
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **A61K 7/06, 7/48, C11D 17/04**
- (11) **WO 2004/112734** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019955
- (22) **14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/478,631 **13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **A CLEANSING ARTICLE WITH IMPROVED HANDLEABILITY**
- **ARTICLE DE NETTOYAGE PRESENTANT UNE MANIABILITE AMELIOREE**
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEDGES, Steven, Kirk** [US/US]; 3899 Carrington Way, Fairfield, OH 45011 (US). **SMITH, Edward, Dewey, III** [US/US]; 6880 Man-O-War Lane, Mason, OH 45040 (US).
- (74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; c/o T. David Reed, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/075, 7/50, C11D 3/20, 3/37, 3/50**
- (11) **WO 2004/112735** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008425
- (22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-171752 **17 Jun/juin 2003 JP (17.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **SHAMPOO AND BODY DETERGENT COMPOSITION**
- **COMPOSITION DE SHAMPOOING ET DE NETTOYAGE CORPOREL**
- (71) **TAKASAGO INTERNATIONAL CORPORATION** [JP/JP]; 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku Tokyo, 1448721 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEKINE, Miyuki** [JP/JP]; c/o CENTRAL RESEARCH LABORATORY OF TAKASAGO INTERNATIONAL CORPORATION, 4-11, Nishiyawata 1-chome, Hiratsuka-shi Kanagawa, 2540073 (JP). **KUMAMOTO, Hiroyasu** [JP/JP]; c/o CENTRAL RESEARCH LABORATORY OF

- TAKASAGO INTERNATIONAL CORPORATION, 4-11, Nishiyawata 1-chome, Hiratsuka-shi Kanagawa, 2540073 (JP).
- (74) KANAOKA, Hiroki et al. / etc.; Mutsumi International Patent Bureau, Chiyoda Office, Bandai Bldg., 2nd Floor, 10-14, Kandaawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/13
(11) WO 2004/112737 (13) A2
(21) PCT/FR2004/001496
(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
(25) fr (26) fr
(30) 03/07185 16 Jun/juin 2003 FR (16.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • TINCTORIAL COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE DIRECT DYE WITH MIXED CHROMOPHORES
• COMPOSITION TINCTORIALE COMPRENANT AU MOINS UN COLORANT DIRECT A CHROMOPHORES MIXTES
- (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) SAMAIN, Henri; 14, rue du Coteau, F-91570 Bièvres (FR). PLOS, Grégory; Gluck Heim Yoga #206, 2-12-4 Yoga Setagaya-Ku, Tokyo 158-0097 (JP). HERCOUET, Leïla; 108, avenue Foch, Bât. Les Frènes, F-77500 Chelles (FR). GREAVES, Andrew; 12, chemin Louis, F-77144 Montevrain (FR).
- (74) L'OREAL; Wattremez, Catherine - D.I.P.I., 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/13, 7/06
(11) WO 2004/112736 (13) A1
(21) PCT/EP2004/006241
(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/602,399 23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD AND COMPOSITIONS FOR COLORING HAIR WITH TAURATE COPOLYMERS
• PROCEDE ET COMPOSITIONS POUR COLORATION DES CHEVEUX A BASE DE COPOLYMERES DE TAURATE
- (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 NA 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, Mumbai 400 020 (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72, 75) YANG, Jiang [US/US]; 4515 Anchor-pint Ct., Missouri City, Texas 77459 (US).
- (74) GRIFFITHS, Helen, Sarah et al. / etc.; Unilever Intellectual Property Group, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/13
(11) WO 2004/112738 (13) A1
(21) PCT/FR2004/001517
(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
(25) fr (26) fr
(30) 03/07186 16 Jun/juin 2003 FR (16.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • TINCTORIAL BRIGHTENER COMPOSITION CONTAINING AT LEAST ONE DIRECTLY CATIONIC COLORANT HAVING MIXED CHROMOPHORES
- COMPOSITION TINCTORIALE ECLAIRCISSANTE COMPRENANT AU MOINS UN COLORANT DIRECT CATIONIQUE A CHROMOPHORES MIXTES
- (71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
- (72) SAMAIN, Henri; 14, rue du Coteau, F-91570 Bièvres (FR). HERCOUET, Leïla; 108, Avenue Foch, Bât. Les Frènes, F-77500 Chelles (FR).
- (74) WATTREMEZ, Catherine; L'Oréal/D.I.P.I., 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 7/32, 7/34, 7/38
(11) WO 2004/112739 (13) A1
(21) PCT/GB2003/002644
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) en (26) en
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS
• COMPOSTIONS ANTITRANSPIRATION
- (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM 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 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) GERON DEL ROSARIO, Zarah [PH/PH]; Unilever Philippines Inc, 1351 United Nations Avenue, Manila 1007 (PH). GOEL, Satish, Kumar [PH/PH]; Unilever Philippines Inc, 1351 United Nations Avenue, Manila 1007 (PH). MALLAR, Renato [PH/PH]; Unilever Philippines Inc,

1351 United Nations Avenue, Manila 1007 (PH). MIRANDA-MENDOZA, Katherine [PH/PH]; Unilever Philippines Inc, 1351 United Nations Avenue, Manila 1007 (PH).

(74) PEARCE, Timothy et al. / etc.; Unilever Plc, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

(51)⁷ A61K 7/42, 7/06

(11) WO 2004/112740 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006158

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 547.4 24 Jun/juin 2003 DE (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MIXTURE CONSISTING OF UV-A AND UV-B FILTERS
• MELANGE CONSTITUE D'UN FILTRE POUR UV-A ET D'UN FILTRE POUR UV-B

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDRE, Valerie [FR/DE]; Brunckstrasse 19, 67063 Ludwigshafen (DE). WÜNSCH, Thomas [DE/DE]; St.-Klara-Kloster-Weg 12, 67346 Speyer (DE). HEIDENFELDER, Thomas [DE/DE]; Im Brühl 60, 67125 Dannstadt (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

MC NL PL PT 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 7/48

(11) WO 2004/112741 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001504

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07333 18 Jun/juin 2003 FR (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COSMETIC USE OF A COMPOSITION CONTAINING AT LEAST ONE OXAZOLINE, SERVING AS AN ACTIVE SUBSTANCE, AS A SLIMMING PRODUCT AND/OR FOR PREVENTING AND/OR TREATING CELLULITE
• UTILISATION COSMETIQUE D'UNE COMPOSITION COMPRENANT AU MOINS UNE OXAZOLINE, A TITRE DE PRINCIPE ACTIF, COMME AMINCISSANT ET/OU POUR PREVENIR ET/OU TRAITER LA CELLULITE.

(71) LABORATOIRES EXPANSCIENCE [FR/FR]; 10, avenue de l'Arche, F-92400 Courbevoie (FR).

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

(72, 75) MSIKA, Philippe [FR/FR]; 1, résidence Petite Place, F-78000 Versailles (FR). PICCIRILLI, Antoine [FR/FR]; 39, avenue des Etats-Unis, F-78000 Versailles (FR). PICCARDI, Nathalie [FR/FR]; 47, rue Chapotier, F-38120 Saint Egreve (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 7/48, 7/40

(11) WO 2004/112742 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001505

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07388 19 Jun/juin 2003 FR (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MACA EXTRACT AND COSMETIC COMPOSITION CONTAINING SUCH AN EXTRACT

• EXTRAIT DE MACA ET COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT UN TEL EXTRAIT

(71) LABORATOIRES EXPANSCIENCE [FR/FR]; 10, avenue de l'Arche, F-92400 Courbevoie (FR).

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

(72, 75) PICCARDI, Nathalie [FR/FR]; 47, rue Chapotier, F-38120 Saint Egreve (FR). PICCIRILLI, Antoine [FR/FR]; 39, avenue des Etats Unis, F-78000 Versailles (FR). MSIKA, Philippe [FR/FR]; 1, résidence Petite Place, F-78000 Versailles (FR). PAUL, François [FR/FR]; 69, chemin de Malepère, F-31400 Toulouse (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 7/48

(11) WO 2004/112743 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001535

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0307339 18 Jun/juin 2003 FR (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COSMETIC CARE METHOD COMBINING A MECHANICAL EFFECT RESULTING FROM A MASSAGE, WITH COMPLEMENTARY OR RELAYING BIOLOGICAL EFFECTS

• PROCEDE DE SOIN COSMETIQUE QUI CONJUGUE UN EFFET MECANIQUE, RESULTANT D'UN MASSAGE, A DES EFFETS BIOLOGIQUES EN COMPLEMENT OU EN RELAIS

(71, 72) THOREL, Jean-Noël [FR/FR]; 3, rue La Rochelle, F-75014 Paris (FR).

(72, 75) REDZINIAK, Gérard [FR/FR]; 38, rue Prosper Legouté, F-92160 Antony (FR).

(74) CABINET GERMAIN ET MAUREAU; 12, rue Boileau, F-69006 Lyon (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/48

(11) WO 2004/112744 (13) A1

(21) PCT/US2004/018695

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,967 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • POLYOL-IN-SILICONE EMULSIONS

• EMULSIONS POLYOL DANS SILICONE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WU, Jianxin [JP/JP]; 1-521-806 Koyochi, Naka 5-chome, Higashinada-ku, Hyogo 658-003 (JP).

(74) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY; Reed, David, T., 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A61K 7/48, 7/07

(11) WO 2004/112745 (13) A1

(21) PCT/US2004/019127

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,330 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MODIFIED SOY PROTEINS IN PERSONAL CARE COMPOSITIONS

• PROTEINES DE SOJA MODIFIÉES DANS DES COMPOSITIONS DE SOINS PERSONNELS

(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHULTZ, Thomas, M. [US/US]; 5 Golden Corner Way, Randolph, NJ 07869 (US). TRAN, Huu, Tam [US/US]; 1503 Wildberry Court, St. Louis, MO 63021 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/00

(11) WO 2004/112746 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001437

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0042015 26 Jun/juin 2003 KR (26.06.2003)

(30) 10-2003-0057918 21 Aug/août 2003 KR (21.08.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CONTROLLED RELEASE-DRUG DELIVERY SYSTEM FOR ORAL ADMINISTRATION

• SYSTEME DE RELARGAGE DE MEDICAMENT A LIBERATION LENTE DESTINE A ETRE ADMINISTRE PAR VOIE ORALE

(71) KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY [KR/KR]; 100 Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-343 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Hai Bang [KR/KR]; 401, 1-36 Gung-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city

305-335 (KR). CHO, Sun Hang [KR/KR]; 111-404 Hanwol apt., Sinsong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-345 (KR). KHANG, Gilson [KR/KR]; 119-404 Hanbit apt., 99 Eocun-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-755 (KR). JEONG, Sang Young [KR/KR]; 301 Korea Research Institute of Chemical Technology Dormitory, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-755 (KR). KANG, Bok Ki [KR/KR]; 362 Sangkab-ri, Asan-myeon, Gochang-gun, Jeollabuk-do 585-934 (KR). SEO, Kwang Su [KR/KR]; 801-4 Janghyo-ri, Sangha-myeon, Gochang-gun, Jeollabuk-do 585-914 (KR). KIM, Moon Suk [KR/KR]; 6-503 Gongdonggwan-ri apt., Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-340 (KR). CHON, Se Kang [KR/KR]; 199 Ogo-ri, Okgu-eup, Gunsan-city, Jeollabuk-do 573-902 (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Seolim Bldg., 649-10, Yoksam-dong., Kangnam-ku., 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112747 (13) A2

(21) PCT/US2004/018850

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,096 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR DELIVERING DRUGS TO THE BRAIN

• METHODE D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS AU CERVEAU

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RABINOW, Barrett, E. [US/US]; 9119 Tripp Avenue, Skokie, IL 60076 (US). GENDELMAN, Howard, E. [US/US]; 985400 Nebraska Medical Center, Omaha, NE 68198 (US). KIPP, James, E. [US/US]; 609 Hermosa Avenue, Wauconda, IL 60084 (US).

(74) MAYO, Michael, C. et al. / etc.; Baxter International Inc., One Baxter Parkway - DF3 - 2E, Deerfield, 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 NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/112748 (13) A2

(21) PCT/US2004/019074

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/462,184 16 Jun/juin 2003 US
(16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • RATE CONTROLLED RELEASE OF
A PHARMACEUTICAL AGENT IN A
BIODEGRADABLE DEVICE

• LIBERATION A VITESSE REGULEE
D'UN AGENT PHARMACEUTIQUE
DANS UN DISPOSITIF BIODEGRA-
DABLE

- (71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED
[US/US]; One Bausch & Lomb Place,
Rochester, NY 14604 (US).

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

- (72, 75) SHAFIEE, Afshin [GB/US]; 200 East
Avenue, #1215, Rochester, NY 14604 (US).
SALAMONE, Joseph, C. [US/US]; 8
Woodcliff Terrace, Fairport, NY 14450
(US). DHARMENDRA, Jani [US/US]; 44
Chardonay Drive, Fairport, NY 14450 (US).
BARTELS, Stephen, Paul [US/US]; 17
Silco Hill, Pittsford, NY 14534 (US). KUN-
ZLER, Jay, F. [US/US]; 6020 Monks Road,
Canandaigua, NY 14424 (US).

- (74) LAVOIE, Paul, T. et al. / etc.; Bausch &
Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb
Place, Rochester, NY 14604 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB

GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112749 (13) A2

(21) PCT/US2004/019120

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,886 16 Jun/juin 2003 US
(16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • ERGONOMIC POINTING DEVICE

• DISPOSITIF DE POINTAGE ERGONO-
MIQUE

- (71) HUMANS SCALE CORPORATION
[US/US]; 220 Circle Drive North, Piscat-
away, NJ 08854 (US).

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

- (72, 75) SAEZ, Manuel [AR/US]; 382 Jef-
ferson Street, Brooklyn, NY 11237-2312
(US). TSVETANOV, Lachezar [BG/US];
333 Vincelette Street, Apt. 31, Bridgeport,
CT 06606 (US). HEER, Maximo, Diaz
[AR/US]; 3520 Leverich Street, Apt. B321,
Jackson Heights, NY 11372 (US). PULEIO,
Jonathan [US/US]; 27 Millford Drive, Lat-
tingtown, NY 11560 (US).

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

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 9/08

(11) WO 2004/112750 (13) A2

(21) PCT/US2004/018067

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,713 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • OPHTHALMIC COMPOSITIONS CON-
TAINING A SYNERGISTIC COMBINA-
TION OF THREE POLYMERS

• COMPOSITIONS OPHTHALMOLO-
GIQUES CONTENANT UNE ASSO-
CIATION SYNERGIQUE DE TROIS
POLYMERES

- (71) ALCON, INC. [CH/CH]; Bosch 69, P.O.
Box 62, CH-6331 Hünenberg (CH).

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

- (72, 75) CHOWHAN, Masood, A. [US/US];
6101 Tiffany Oaks, Arlington, TX 76016
(US). CHEN, Huagang [US/US]; 310
Touchdown Drive, Irving, TX 75063 (US).

- (74) RYAN, Patrick, M. et al. / etc.; Alcon
Research, Ltd., R & D Counsel Q-148,
6201 South Freeway, Fort Worth, Texas
76134-2099 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 9/16, 47/02, 47/04, 9/19

(11) WO 2004/112751 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008188

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-173431 18 Jun/juin 2003 JP
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • DRUG-CONTAINING SUSTAINED RE-
LEASE MICROPARTICLE, PROCESS
FOR PRODUCING THE SAME AND
PREPARATION CONTAINING THE
MICROPARTICLE

• MICROPARTICULE A LIBERATION
PROLONGEE CONTENANT UN MED-
ICAMENT, PROCEDE DE PRODUC-
TION CORRESPONDANT ET PRE-
PARATION CONTENANT LADITE
MICROPARTICULE

- (71) LTT BIO-PHARMA CO., LTD. [JP/JP];
5-1, Atago 2-chome, Minato-ku, Tokyo
1056201 (JP). INDEPENDENT ADMIN-
ISTRATIVE INSTITUTION, NATIONAL
INSTITUTE FOR MATERIALS SCI-
ENCE [JP/JP]; 2-1, Sengen 1-chome,
Tsukuba-shi, Ibaraki 3050047 (JP).

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

- (71, 72) OGAWA, Yasuaki [JP/JP]; 77-42, Koaza
Tanida, Aza Ooyamazaki, Ooyamazakicho,
Otokuni-gun, Kyoto 6180071 (JP).

- (72, 75) MIZUSHIMA, Yutaka [JP/JP]; 12-3,
Roppongi 6-chome, Minato-ku, Tokyo
1060032 (JP). TANAKA, Junzou [JP/JP];
c/o Independent Administrative Institution,
NATIONAL INSTITUTE FOR MATE-
RIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome,
Tsukuba-shi, Ibaraki 3050047 (JP). IKOMA,
Toshiyuki [JP/JP]; c/o Independent Adminis-
trative Institution, NATIONAL INSTITUTE
FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen
1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050047 (JP).

- (74) TAKAHASHI, Takeshi et al. / etc.; 3F,
Masukichi Bldg, 6-10, Nihonbashi 3-chome,
Chuo-ku, Tokyo 1030027 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/16 (13) A1
- (11) WO 2004/112752 (21) PCT/KR2004/001585
- (22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2003-0042249 26 Jun/juin 2003 KR (26.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD OF PREPARING MIXED FORMULATION OF SUSTAINED RELEASE MICROSPHERES BY CONTINUOUS ONE-STEP PROCESS
- PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UNE FORMULATION MELANGÉE DE MICRO-SPHÈRES À LIBÉRATION PROLONGÉE METTANT EN ŒUVRE UN PROCESSUS EN CONTINU EN UNE ÉTAPE
- (71) PEPTRON CO., LTD [KR/KR]; 385-19 Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-340 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Hee Yong [KR/KR]; #110-1003, Sejong Apt., 462-5 Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-728 (KR). KIM, Sung Kyu [KR/KR]; #103-1609, Expo Apt., 464-1 Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-762 (KR). KIM, Jung Soo [KR/KR]; #201, 119-7 Sinseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-804 (KR). LEE, Ji Suk [KR/KR]; #206, 144-6 Sinseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-804 (KR). JUNG, Young Hwan [KR/KR]; 178-4 Jungni-dong, Daedeok-gu, Daejeon 306-825 (KR). KIM, Jung In [KR/KR]; #401, 161-4, Sinseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-811 (KR). SEO, Yun Mi [KR/KR]; 76-70, Sameun 3-gu, Jiksan-eup, Jiksan-myeon, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-816 (KR). CHANG, Seung Gu [KR/KR]; #211-1603, Expo Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-761 (KR). PARK, Kee Don [KR/KR]; #109-1706, Chonggu Narae Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-761 (KR). CHOI, Ho Il [KR/KR]; #107-1303, Hanul Apt., Sinseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-345 (KR).
- (74) SON, Min; 19th Floor, City Air Tower, 159-9 Samsung-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-973 (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 NA NI NO NZ OM PG PH
- PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 9/18, 9/16, 31/216 // A61P 29/00, C07C 201/10 (13) A1
- (11) WO 2004/112753 (21) PCT/SE2004/001017
- (22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0301880-1 25 Jun/juin 2003 SE (25.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS BASED ON DICLOFENAC DERIVATE
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES À BASE DE DÉRIVÉ DE DICLOFÉNAC
- (71) NICOX S.A. [FR/FR]; 2455, routes des Dolines, Espace Gaia II - Bâtiment I, F-06906 Sophia Antipolis (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GUSTAFSSON, Christina [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE). KJELLBERG, Ulf [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE). MOREIN, Sven [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE).
- (74) BARCHIELLI, Giovanna; Patent Department Director, Nicox Research Institute S.r.l., Via L. Ariosto 21, I-20091 Bresso (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 9/19, 31/44 (13) A1
- (11) WO 2004/112754 (21) PCT/EP2004/006449
- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 27 674.2 20 Jun/juin 2003 DE (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • FLUPIRTIN INJECTABLE GALENIC FORM
- FORME GALENIQUE INJECTABLE DE FLUPIRTINE
- (71) AWD.PHARMA GMBH & CO. KG [DE/DE]; Leipziger Strasse 7-13, 01097 Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PIEROTH, Michael [DE/DE]; Alte Weinbergstrasse 33, 01689 Weimböhlä (DE). STANG, Norbert [DE/DE]; Tharandter Strasse 19, 01737 Oberhermsdorf (DE). THOMA, Rudy [DE/DE]; Dorfstrasse 1, 14823 Lühnsdorf (DE). BLUME, Henning [DE/DE]; Friedrichsdorfer Strasse 17b, 61325 Bad Homburg (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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, 9/00, 9/02 (13) A1
- (11) WO 2004/112755 (21) PCT/GB2004/002603
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0314159.5 18 Jun/juin 2003 GB (18.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • CONTROLLED RELEASE DEVICES WITH LUMENS
- DISPOSITIF DE LIBÉRATION CONTRÔLÉE À LUMIÈRES
- (71, 72) NEWTON, John, Michael [GB/GB]; 16 Britten House, Britten Street, LONDON SW3 3UB (GB). CARTER, Roy, Edward [GB/GB]; Willow House, 17 Braemar Close, Mountsorrel, Leicestershire LE12 7ES (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 9/48, 9/28, 9/20, 9/50, 9/50, 31/44, A61P 1/04

(11) WO 2004/112756 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000825

(22) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,439 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(30) 60/548,903 2 Mar/mar 2004 US (02.03.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PROTONE PUMP-INHIBITOR-CONTAINING CAPSULES WHICH COMPRISE SUBUNITS DIFFERENTLY STRUCTURED FOR A DELAYED RELEASE OF THE ACTIVE INGREDIENT
• CAPSULES CONTENANT UN INHIBITEUR DE LA POMPE A PROTONS COMPRENANT DES UNITES SECONDAIRES DIFFEREMMENT STRUCTUREES PERMETTANT UNE LIBERATION RETARDEE DE L'INGREDIENT ACTIF

(71, 72) ODIDI, Isa [CA/CA]; 200 Walmer Road, Toronto, Ontario M5R 3R7 (CA). ODIDI, Amina [CA/CA]; 200 Walmer Road, Toronto, Ontario M5R 3R7 (CA).

(74) MCMANUS, Kimberly, A. et al. / etc.; Sim & McBurney, 330 University Avenue, Sixth 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 9/51, 31/216, 31/282, 31/277, 31/198

(11) WO 2004/112757 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000561

(22) 14 Apr/avr 2004 (14.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/607,446 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING PH-SENSITIVE BLOCK COPOLYMERS AND A HYDROPHOBIC DRUG

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES COPOLYMERES SEQUENCES SENSIBLES AU PH ET UN MEDICAMENT HYDROPHOBE

(71) UNIVERSITE DE MONTREAL [CA/CA]; C.P. 1628, succursale A, Montréal, Québec H3C 3J7 (CA).

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

(72, 75) SANT, Vinayak [CA/CA]; 7171 rue Waverly, Montreal, Quebec H2S 3J1 (CA). LEROUX, Jean-Christophe [CA/CA]; 329 Notre-Dame Est, Apt. 327, Montreal, Quebec H2Y 3Z2 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/51, C08B 37/08

(11) WO 2004/112758 (13) A1

(21) PCT/ES2004/000284

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) es (26) es

(30) P 2003 01456 20 Jun/juin 2003 ES (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HYALURONIC ACID NANOPARTICLES
• NANOPARTICULES D'ACIDE HYALURONIQUE

(71) UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA [ES/ES]; Edificio CACTUS - Campus sur, E-15782 Santiago de Compostela (ES).

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

(72, 75) ALONSO FERNÁNDEZ, María, José [ES/ES]; Edificio CACTUS - Campus sur, E-15782 Santiago de Compostela (ES). DE LA FUENTE FREIRE, María [ES/ES]; Edificio CACTUS - Campus sur, E-15782 Santiago de Compostela (ES). SEIJO REY, María, Begoña [ES/ES]; Edificio CACTUS - Campus sur, E-15782 Santiago de Compostela (ES).

(74) CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel et al. / etc.; C/O Clarke, Modet & Co., C/ Goya, nº 11, E-28001 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 NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/70

(11) WO 2004/112759 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002519

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0313999.5 17 Jun/juin 2003 GB (17.06.2003)

(30) 0320763.6 5 Sep/sep 2003 GB (05.09.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SKIN PATCHES
• TIMBRES A COLLER SUR LA PEAU

(71, 72) RICHARDS, Peter, William [GB/—]; Plaisance, Candie Road, Castel, Guernsey GY5 7BX (GB).

(74) BARKER BRETTELL; Medina Chambers, Town Quay, Southampton SO14 2AQ (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/70, 47/32

(11) WO 2004/112760 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008544

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-179162 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NONAQUEOUS PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE FOR MEDICINAL TAPE PREPARATION FOR PERCUTANEOUS ABSORPTION, MEDICINAL TAPE PREPARATION FOR PERCUTANEOUS ABSORPTION, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• ADHESIF AUTOCOLLANT NON AQUEUX CONÇU POUR UNE PREPARATION DE BANDE MEDICINALE DESTINEE A ETRE ABSORBEE PAR VOIE PERCUTANEE, PREPARATION DE BANDE MEDICINALE DESTINEE A ETRE ABSORBEE PAR VOIE PERCUTANEE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

- (71) **Saitama Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd.** [JP/JP]; 8-1, Minamisakae-cho, Kasukabe-shi, Saitama, 3440057 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWAMURA, Naohisa** [JP/JP]; c/o Saitama Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. 8-1, Minamisakae-cho, Kasukabe-shi, Saitama, 3440057 (JP). **SAWADA, Hide-nori** [JP/JP]; c/o Saitama Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. 8-1, Minamisakae-cho, Kasukabe-shi, Saitama, 3440057 (JP). **KOBAYASHI, Takayuki** [JP/JP]; c/o Saitama Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. 8-1, Minamisakae-cho, Kasukabe-shi, Saitama, 3440057 (JP).
- (74) **TAKAGI, Chiyoshi et al.** / etc.; Subaru Patent Office, Kojimachi Koyo Bldg., 1-10, Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo, 1020083 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112761** (13) A2
- (21) PCT/EP2004/006944
- (22) **28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 2003 1123/03 **26 Jun/juin 2003 CH (26.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **STABLE 5, 10-METHYLENE-TETRAHYDROFOLATE PHARMACEUTICAL COMPOUNDS**
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES STABLES DE 5,10-METHYLENE-TETRAHYDROFOLATE**
- (71) **MERCK EPROVA AG** [CH/CH]; Im Later-nacker 5, CH-8200 Schaffhausen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOSER, Rudolf** [CH/CH]; Lahnhalde 11, CH-8200 Schaffhausen (CH). **AM-MANN, Thomas** [CH/CH]; Seebestrasse 1, CH-8460 Marthalen (CH).
- (74) **MERCK EPROVA AG**; Im Laternenacker 5, CH-8200 Schaffhausen (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112763** (13) A2
- (21) PCT/US2004/015715
- (22) **19 May/mai 2004 (19.05.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/472,298 **21 May/mai 2003 US (21.05.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **INHIBITION OF PROTEIN KINASE C-MU (PKD) AS A TREATMENT FOR CARDIAC HYPERTROPHY AND HEART FAILURE**
• **INHIBITION DE LA PROTEINE KINASE C-MU (PKD) DANS LE TRAITEMENT DE L'HYPERTROPHIE CARDIAQUE ET DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE**
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US). **MYOGEN, INC.** [US/US]; 7575 W. 103rd Ave., Suite 102, Westminster, CO 80021-5426 (US).
- (72) **MCKINSEY, Timothy A. OLSON, Eric VEGA, Rick B.**
- (74) **HIGHLANDER, Steven L.**; Fulbright & Jaworski, LLP, 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/045**
- (11) **WO 2004/112764** (13) A1
- (21) PCT/KR2004/001526
- (22) **24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)**
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2003-0040937 **24 Jun/juin 2003 KR (24.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **SUPPRESSANT OF TOXICITY INDUCED BY CANCER CHEMOTHERAPEUTIC AGENT AND COMPOSITION OF CANCER CHEMOTHERAPEUTIC AGENT CONTAINING THE SAME**
• **SUPPRESSEUR DE TOXICITE INDUITE PAR UN AGENT CHIMIO-THERAPEUTIQUE ET COMPOSITION DE CET AGENT CONTENANT LE SUPPRESSEUR**
- (71) **BIOCARE CO., LTD.** [KR/KR]; No.201, #201-19 Donggyo-dong, Mapo-gu, Seoul 121-819 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **PARK, Kwang-Kyun** [KR/KR]; No.203-1003 Samsung Raemian Apt., #426 Imun2-dong, Dongdaemun-gu, Seoul 130-830 (KR).
- (72, 75) **CHUNG, Won-Yoon** [KR/KR]; No.201, #11-63 Hongoeun2-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-842 (KR). **HONG, Gyoung-Ok** [KR/KR]; No.201-1902 Hana Apt., Dapsimni5-dong, Dongdaemun-gu, Seoul 130-035 (KR). **HWANG, Jae-Kwan** [KR/KR]; No.109-604 Dalvit Maeul Apt.,

#858 Hwajeong1-dong, Deokyang-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 412-735 (KR).

(74) LEE, Sang-Yong et al. / etc.; 4F., Byukcheon Bldg., 1597-5, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-876 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/045, 9/06 // A61P 31/04, A01N 31/02

(11) WO 2004/112765 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001001

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301862-9 26 Jun/juin 2003 SE (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR INHIBITING THE GROWTH OF ANTIBIOTIC-RESISTANT OF BACTERIA BY USING PENTANE-1,5-DIOL

• METHODE D'INHIBITION DE LA CROISSANCE DE BACTERIES RESISTANTES AUX ANTIBIOTIQUES AU MOYEN DE PENTANE-1,5-DIOL

(71, 72) FAERGEMANN, Jan [DK/SE]; Apotekaregatan 7, S-41319 Göteborg (SE). HEDNER, Thomas [SE/SE]; Intorp, S-52010 Gällstad (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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 31/05

(11) WO 2004/112766 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001523

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0041649 25 Jun/juin 2003 KR (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COMPOSITION FOR LOWERING BLOOD GLUCOSE

• COMPOSITION DESTINEE A ABAISSER LE NIVEAU DE GLYCEMIE

(71) HYUNDEOK BIO & TECHNOLOGY CO., LTD. [KR/KR]; 6th Floor, Sin-An Building, 89-8, Munjeong-dong, Songpa-gu, Seoul 138-200 (KR).

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

(72, 75) LEE, Byoung-Rae [KR/KR]; 120-503, Line Apartment, 538, Unlim-dong, Dong-gu, Gwangju 501-833 (KR).

(74) DARAE PATENT FIRM; 10th Floor, KIPS, 647-9 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-980 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/065

(11) WO 2004/112767 (13) A1

(21) PCT/US2004/019972

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,507 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • IMPROVED ABSORPTION OF FAT-SOLUBLE NUTRIENTS

• ABSORPTION AMELIOREE DE NUTRIANTS LIPOSOLUBLES

(71) ADVANCED BIONUTRITON CORPORATION [US/US]; 6430 Dobbin Road, Suite C, Columbia, MD 21045 (US).

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

(72, 75) HAREL, Moti [US/US]; 2012 Masters Drive, Baltimore, MD 21209 (US). PIECHOCKI, John [US/US]; 8710 Meadow Wood Court, Odenton, MD 21113 (US). KYLE, David, J. [US/US]; 1801 Narbeth Road, Catonsville, MD 21228 (US).

(74) COLBY, Gary, D. et al. / etc.; Duane Morris LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 31/13

(11) WO 2004/112768 (13) A1

(21) PCT/US2004/018506

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,979 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MEMANTINE ORAL DOSAGE FORMS

• FORMES POSOLOGIQUES ORALES DE MEMANTINE

(71) ALLERGAN, INC. [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

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

(72, 75) FIRESTONE, Bruce, A. [US/US]; 3 Verona Lane, Foothill Ranch, CA 92619 (US). VANDER ZANDEN, John, J. [US/US]; 24702 Priscilla Drive, Dana Point, CA 92629 (US). CHEETHAM, Janet, K. [US/US]; 30521 Via Lindosa, Laguna Niguel, CA 92677 (US). KURJAN, Richard [US/US]; 7151 Nimrod Drive, Huntington Beach, CA 92647 (US). KUAN, Teresa, H. [US/US]; 1806 Kelleher Place, Placentia, CA 92870 (US). CHANG, Chin-Ming [—/US]; 11645 Maynard Avenue, Tustin, CA 92782 (US). ESPIRITU, J., Abraham, M. [US/US]; 1825 Ivy Road, Oceanside, CA 92054 (US).

(74) JOHNSON, Brent, A. et al. / etc.; c/o Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 31/135, A61P 25/28

(11) WO 2004/112769 (13) A1

(21) PCT/HU2004/000062

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) P 0301906 23 Jun/juin 2003 HU (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • USE OF BICYCLO[2.2.I]HEPTANE DERIVATIVES FOR THE PREPARATION OF NEUROPROTECTIVE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS

- UTILISATION DE DERIVES DE BICYCLO[2.2.1]HEPTANE POUR LA PREPARATION DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES NEUROPROTECTRICES
- (71) **EGIS GYÓGYSZERGYÁRT.** [HU/HU]; Keresztúri út 30-38, H-1106 Budapest (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GACSÁLYI, István** [HU/HU]; Baross u. 67, H-1201 Budapest (HU). **GIGLER, Gábor** [HU/HU]; Etele u. 73, H-1119 Budapest (HU). **HÁRSIN, László, Gábor** [HU/HU]; Dembinszky u. 8, H-1071 Hungary (HU). **LÉVAY, György** [HU/HU]; Gábor Áron u. 10., H-2092 Budakeszi (HU). **MÓRICZ, Krisztina** [HU/HU]; Damjanich u. 58, H-1071 Budapest (HU). **SIMÓ, Annamária** [HU/HU]; Orvos u. 61, H-2030 Érd (HU). **SZÉNÁSI, Gábor** [HU/HU]; Vízimolnár u. 9, H-1031 Budapest (HU).
- (74) **ADVOPATENT OFFICE OF PATENT AND TRADEMARK ATTORNEYS;** P.O. Box 11, H-1251 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/137, 47/12, 47/32, 9/70, A61P 11/08**
- (11) **WO 2004/112770** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008777
- (22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-176799 **20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **ADHESIVE PATCH CONTAINING TULOBUTEROL**
• **TIMBRE ADHESIF CONTENANT DU TULOBUTEROL**
- (71) **TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 567, Sanbonmatsu, Higashikagawa-shi, Kagawa 7692695 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIRAI, Sadanobu** [JP/JP]; 402-1, Tahishimo-machi, Takamatsu-shi, Kagawa 7618075 (JP). **YAMAJI, Masahiro** [JP/JP]; 506, Corp-Maeyama, 1608-1, Sanbonmatsu, Higashikagawa-shi, Kagawa 7692601 (JP). **YOSHIMOTO, Osamu** [JP/JP]; 652-6, Shinden-cho-ko, Takamatsu-shi, Kagawa 7610102 (JP). **NARUSE, Mamoru** [JP/JP]; 90, Miyagawauchi-Aza-Nakamura, Donari-cho, Itano-gun, Tokushima 7711508 (JP). **HATTORI, Kenichi** [JP/JP]; 154-3, Hayabuchi, Kokufu-cho, Tokushima-shi,
- Tokushima 7793125 (JP). **SUEDA, Takako** [JP/JP]; 101, Morimoto-No.5 building, 6-37, Minamishowa-machi, Kaita-cho, Aki-gun, Hiroshima 7360065 (JP).
- (74) **KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.;** Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5400001 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/138, 31/4418, 31/137, 31/421, 31/4458, 31/16, 31/165, 31/522, A61P 11/00, 29/00, 25/00**
- (11) **WO 2004/112771** (13) A1
- (21) PCT/US2004/018986
- (25) en (26) en
- (30) 10/463,556 **17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS INCLUDING AN ANTIHISTAMINE AND A STIMULANT AND USE THEREOF**
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT UN ANTIHISTAMINIQUE ET UN STIMULANT ET LEUR UTILISATION**
- (71) **PEDIAMED PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 7310 Turfway Road, Suite 490, Florence, KY 41042 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOZALES, Gilbert, R.** [US/US]; 114 E. 71st Street, Apt. 6-E, NY 10021 (US).
- (74) **SUMME, Kurt, A.;** Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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**
- (11) **WO 2004/112772** (13) A1
- (21) PCT/US2004/018792
- (22) **14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/478,252 **13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)**
- (30) 60/478,227 **13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **FORMULATIONS OF NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY AGENTS TO TREAT PATHOLOGIC OCULAR ANGIOGENESIS**
• **PREPARATION D'AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES NON STEROIDIENS POUR TRAITER L'ANGIOGENESE OCULAIRE PATHOLOGIQUE**
- (71) **ALCON, INC.** [CH/CH]; Bösch 69, P. O. Box 62, CH-6331 Hünenberg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BINGAMAN, David, P.** [US/US]; 901 Meadow Hill Road, Fort Worth, Texas 76018 (US).
- (74) **SCHULTZ, Teresa, J. et al. / etc.;** ALCON RESEARCH, LTD., R & D Counsel, Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/191, 31/194, 31/22, 9/48, 9/12, 9/20, 9/10, 9/08, A61P 31/12, 37/00**
- (11) **WO 2004/112773** (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000299

- (22) **24 Apr/avr 2003 (24.04.2003)**
(25) zh (26) zh
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS USED FOR IMMUNE DISEASE TREATMENT AND IMPROVEMENT
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES UTILISEES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIE IMMUNE ET AMELIORATION
- (71, 72) **SHIAO, Shin-Jen** [CN/CN]; 4F-6, No.98, Jianzhong Road, Hsinchu 300, Taiwan (CN).
- (74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th Floor, Vantone New World Plaza, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 31/20, C07C 61/08**
(11) **WO 2004/112774** (13) A1
(21) PCT/US2004/019616
(22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
(25) en (26) en
(30) 10/600,189 **20 Jun/juin 2003** US (20.06.2003)
(30) 10/656,567 **4 Sep/sep 2003** US (04.09.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • RESOLUTION OF α -(PHE-NOXY)PHENYLACETIC ACID DERIVATIVES
• RESOLUTION DE DERIVES D'ACIDE ?LPHA-(PHENOXY)PHENYLACETIQUE
- (71) **METABOLEX, INC.** [US/US]; 3876 Bay Center Place, Hayward, CA 94545-3619 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAUGS, Edward, D.** [US/US]; 2788 Tupelo Drive, Midland, MI 48642 (US).
- (74) **MYCROFT, Frank, J. et al.** / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 31/202, 31/07, 31/122, 31/015, 31/01**
(11) **WO 2004/112776** (13) A2
(21) PCT/GB2004/002707
(22) **23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)**
(25) en (26) en
(30) 0314624.8 **23 Jun/juin 2003** GB (23.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • INFLAMMATORY DISEASE TREATMENT
• TRAITEMENT D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE
- (71) **ADVANCED BIONUTRITION (EUROPE) LIMITED** [GB/GB]; 15 Grafton Road, Worthing, West Sussex BN11 1QR (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLAYTON, Diane** [GB/GB]; Advanced Bionutrition (Europe) Limited, 15 Grafton Road, Worthing, West Sussex BN11 1QR (GB).
RUTTER, Rebecca [GB/GB]; Advanced Bionutrition (Europe) Limited, 15 Grafton Road, Worthing, West Sussex BN11 1QR (GB).
- (74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/202, 31/232, 7/00, A61P 9/00, A23L 1/30**
(11) **WO 2004/112777** (13) A1
(21) PCT/JP2004/008944
(22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
(25) ja (26) ja
(30) 2003-177339 **20 Jun/juin 2003** JP (20.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • COMPOSITION FOR PREVENTION/TREATMENT FOR VARICOSE VEIN
• COMPOSITION POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DES VARICES
- (71) **MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 1608515 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAKIUCHI, Toshihiko** [JP/JP]; 5-7-15-103, TAKAKISEHIGASHI, SAGASHI, Saga, 8490922 (JP).
- (74) **WATANABE, Mochitoshi et al.** / etc.; Hayakawa-tonakai Bldg. 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1010032 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/282, A61P 35/00

(11) WO 2004/112778 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009066

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-175911 20 Jun/juin 2003 JP
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CISPLATIN PREPARATION AND
PROCESS FOR PRODUCING THE
SAME• PREPARATION DE CISPLATINE ET
PROCEDE DE PRODUCTION DE LA-
DITE PREPARATION(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL FAC-
TORY, INC. [JP/JP]; 115, Aza Kuguhara,
Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima
7728601 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) INOUE, Fujio [JP/JP]; 240-41, Oshiro,
Otsu-cho, Naruto-shi, Tokushima 7720041
(JP). IZUMI, Masamitsu [JP/JP]; 60, Aza
Nanamai, Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi,
Tokushima 7720017 (JP). OKAMOTO,
Hideshi [JP/JP]; 94-1, Aza Nakazono,
Nishisadakata, Ojin-cho, Tokushima-shi,
Tokushima 7711155 (JP).(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK
Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Os-
aka-shi, Osaka 5410045 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 31/381, A61P 17/02

(11) WO 2004/112779 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000994

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301888-4 25 Jun/juin 2003 SE
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NEW USE VII

• NOUVELLE UTILISATION VII

(71) BIOVITRUM AB [SE/SE]; S-112 76 Stock-
holm (SE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) NILSSON, Cecilia [SE/SE]; Slottsvä-
gen 2, S-169 69 Solna (SE). DREIFELDT,
Catrine [SE/SE]; Sulitelmvägen 35, S-167
35 Bromma (SE).(74) CONRADI, Magnus; BIOVITRUM AB,
S-112 76 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 31/4164, 47/02, A61P 17/00

(11) WO 2004/112780 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007207

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03/07354 18 Jun/juin 2003 FR
(18.06.2003)(30) 60/489,673 24 Jul/juil 2003 US
(24.07.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METRONIDAZOLE-BASED GREEN
TINTED TOPICAL PHARMACEUTI-
CAL COMPOSITION• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
TOPIQUE DE TEINTE VERTE A BASE
DE METRONIDAZOLE(71) GALDERMA RESEARCH & DEVEL-
OPMENT, S.N.C. [FR/FR]; 635, route des
Lucioles, Quartier des Clausonnes, 06560
Valbonne Sophia Antipolis (FR).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) BARTHEZ, Nathalie [FR/FR]; Le
Nicea Bat C, 31,rue de Roquebillière,
F-06300 Nice (FR). ORSONI, Sandrine
[FR/FR]; Les Jardins de Mandelieu, 522, rue
de Boeri, F-06210 Mandelieu (FR). FAUST,
Jessica [US/US]; 40 Washington Street,
South River, NJ 08882 (US). MANETTA,
Vincent [US/US]; 72 Creekwood Drive,
Bordentown, NJ 08505 (US). FREDON,
Laurent [FR/FR]; Chemin du Camouyer -
Lotissement Les Templiers, Cidex 410 bis,
F-06330 Roquefort les Pins (FR).(74) L'OREAL; Andral, Christophe - D.I.P.I.
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/426, A61P 17/02

(11) WO 2004/112781 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000956

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301883-5 25 Jun/juin 2003 SE
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NEW USE II

• NOUVELLE UTILISATION II

(71) BIOVITRUM AB [SE/SE]; Lindhagens-
gatan 133, S-112 76 Stockholm (SE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) NILSSON, Cecilia [SE/SE]; Slottsvä-
gen 2, S-169 69 Solna (SE). DREIFELDT,
Catrine [SE/SE]; Sulitelmvägen 35, S-167
35 Bromma (SE).(74) CONRADI, Magnus; Lindhagensgatan 133,
S-112 76 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 31/426, A61P 17/02

(11) WO 2004/112782 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000958

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301886-8 25 Jun/juin 2003 SE
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NEW USE V

• UTILISATION V

(71) BIOVITRUM AB [SE/SE]; Lindhagens-
gatan 133, S-112 76 Stockholm (SE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) NILSSON, Cecilia [SE/SE]; Slottsvä-
gen 2, S-169 69 Solna (SE). DREIFELDT,
Catrine [SE/SE]; Sulitelmvägen 35, S-167
35 Bromma (SE).(74) CONRADI, Magnus; Lindhagensgatan 133,
S-112 76 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 31/426, A61P 17/02

(11) WO 2004/112783 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000959

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301885-0 25 Jun/juin 2003 SE
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NEW USE IV
• UTILISATION IV

(71) BIOVITRUM AB [SE/SE]; Lindhagens-
gatan 133, S-112 76 Stockholm (SE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) NILSSON, Cecilia [SE/SE]; Slottsvä-
gen 2, S-169 69 Solna (SE). DREIFELDT,
Catrine [SE/SE]; Sulitelmvägen 35, S-167
35 Bromma (SE).

(74) CONRADI, Magnus; Lindhagensgatan 133,
S-112 76 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 31/426, A61P 17/02

(11) WO 2004/112784 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000996

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301882-7 25 Jun/juin 2003 SE
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NEW USE I
• NOUVELLE UTILISATION I

(71) BIOVITRUM AB [SE/SE]; S-112 76 Stock-
holm (SE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) NILSSON, Cecilia [SE/SE]; Slottsvä-
gen 2, S-169 69 Solna (SE). DREIFELDT,
Catrine [SE/SE]; Sulitelmvägen 35, S-167
35 Bromma (SE).

(74) CONRADI, Magnus; BIOVITRUM AB,
S-112 76 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 31/428, 31/429, A61P 17/02

(11) WO 2004/112785 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000957

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301884-3 25 Jun/juin 2003 SE
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NEW USE III
• NOUVELLE UTILISATION III

(71) BIOVITRUM AB [SE/SE]; Lindhagens-
gatan 133, S-112 76 Stockholm (SE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) NILSSON, Cecilia [SE/SE]; Slottsvä-
gen 2, S-169 69 Solna (SE). DREIFELDT,
Catrine [SE/SE]; Sulitelmvägen 35, S-167
35 Bromma (SE).

(74) CONRADI, Magnus; Biovitrum AB, Lind-
hagensgatan 133, S-112 76 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 31/437, 31/445, 31/343, 31/4439,
31/404, 31/15, A61P 25/18

(11) WO 2004/112786 (13) A2

(21) PCT/DK2004/000459

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) PA200300956 25 Jun/juin 2003 DK
(25.06.2003)

(30) 60/483,019 25 Jun/juin 2003 US
(25.06.2003)

(30) 60/535,123 7 Jan/jan 2004 US
(07.01.2004)

(30) PA200400016 7 Jan/jan 2004 DK
(07.01.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • TREATMENT OF DEPRESSION AND
OTHER AFFECTIVE DISORDERS
• TRAITEMENT DE LA DEPRESSION
ET D'AUTRES TROUBLES AFFECTIFS

(71) H. LUNDBECK A/S [DK/DK]; Ottiliavej 9,
DK-2500 Valby (DK).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SANCHEZ, Connie [DK/DK]; Oster-
ager 58, DK-2600 Glostrup (DK). EBERT,
Bjarke [DK/DK]; Kälundsvej 5, DK-3520
Farum (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 31/44, C07D 295/12, A61P 25/00

(11) WO 2004/112787 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006596

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314478-9 20 Jun/juin 2003 GB
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • GLYT1 TRANSPORTER INHIBITORS
AND USES THEREOF IN TREAT-
MENT OF NEUROLOGICAL AND
NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS
• INHIBITEURS DES TRANSPOR-
TEURS GLYT1 ET LEURS UTILI-
SATIONS DANS LE TRAITEMENT DE
TROUBLES NEUROLOGIQUES ET
NEUROPSYCHIATRIQUES

(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) COULTON, Steven [GB/GB]; Glaxo-
SmithKline, New Frontiers Science Park
South, Third Avenue, Harlow Essex CM19
5AW (GB). PORTER, Roderick, Alan
[GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers
Science Park South, Third Avenue, Harlow
Essex CM19 5AW (GB).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 31/4412, A61P 13/00, 3/10

(11) WO 2004/112788 (13) A1

(21) PCT/US2004/019808

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,032 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(30) 60/562,062 14 Apr/avr 2004 US (14.04.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PYRIDOXAMINE FOR THE TREATMENT OF DIABETIC KIDNEY DISEASE

• UTILISATION DE PYRIDOXAMINE POUR TRAITER LA MALADIE RENALE DIABETIQUE

(71) BIOSTRATUM, INC. [US/US]; 4620 Creekstone Drive, Suite 200, Durham, NC 27703 (US).

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

(72, 75) DEGENHARDT, Thorsten [DE/US]; 5 Beech Slope Way, Durham, NC 27713 (US). SCHOTZINGER, Robert [US/US]; 5710 Arrington Park Drive, Apt. 734, Morrisville, NC 27614 (US). FOX, J., Wesley [US/US]; 204 Cherwell Drive, Cary, NC 27513 (US).

(74) HARPER, David, S.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff LLP, Suite #3100, 300 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 31/4415, 47/36, 47/38, A61P 3/02, 27/02

(11) WO 2004/112789 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008710

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-176965 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • OPHTHALMIC COMPOSITION

• COMPOSITION OPHTHALMIQUE

(71) KOBAYASHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-6, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5418507 (JP).

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

(72, 75) MATSUI, Yuka [JP/JP]; c/o Kobayashi Pharmaceutical Co., LTD. R & D Company, 30-3, Toyokawa 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka, 5670057 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/4425, 35/56

(11) WO 2004/112790 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002659

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314340.1 19 Jun/juin 2003 GB (19.06.2003)

(30) 0322003.5 19 Sep/sep 2003 GB (19.09.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SPONGE TOXINS

• TOXINES DE TYPE SPONGIFORME

(71) ABERDEEN UNIVERSITY [GB/GB]; Research and Innovation, University Office, Kings College, Aberdeen AB24 3FX (GB).

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

(72, 75) SCOTT, Roderick, H. [GB/GB]; Department of Biomedical Sciences, Institute of Medical Sciences, University of Aberdeen, Foresterhill,, Aberdeen AB25 2ZD (GB). JASPARS, Marcel [GB/GB]; Marine Natural Products Laboratory, Department of Chemistry, University of Aberdeen, Old Aberdeen AB24 3UE (GB). PLATT, Betina [GB/GB]; Department of Biomedical Sciences, Institute of Medical Sciences, University of Aberdeen, Foresterhill,, Aberdeen AB25 2ZD (GB). REIDEL, Gernot [GB/GB]; Department of Biomedical Sciences, Institute of Medical Sciences, University of Aberdeen, Foresterhill,, Aberdeen AB25 2ZD (GB). SEPCIC, Kristina [SI/SI]; Department of Biology, Biotechnical Faculty, University of Ljubljana, Vecna pot 111, 1000 Ljubljana (SI). MCLAGGAN, Deborah [GB/GB]; Department of Biomedical

Sciences, Institute of Medical Sciences, University of Aberdeen, Foresterhill,, Aberdeen AB25 2ZD (GB).

(74) SUER, Steven, Johannes et al. / etc.; Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ (GB).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 31/443, 9/72, A61P 11/00, 11/06, 29/00 // C07D 405/12

(11) WO 2004/112791 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009209

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-177772 23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • THERAPEUTIC AND/OR PREVENTIVE AGENT FOR LUNG DISEASE

• AGENT THERAPEUTIQUE ET/OU PROPHYLACTIQUE POUR MALADIE PULMONAIRE

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008185 (JP).

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

(72, 75) SASAKI, KimihitoMIE, MotoyaMAN-ABE, HaruhikoOHSHIMA, Etsuo

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 31/4995, A61P 35/00

(11) WO 2004/112792 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000484

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) zh (26) zh

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • THE MEDICAL USE OF 11,11'-DIDEOXYVERTICILLIN A
• UTILISATION MEDICALE DE 11,11'-DIDEOXY VERTICILLINE A
- (71) SHANGHAI INSTITUTE OF MATERIALS MEDICA, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES [CN/CN]; 555 Zu Chong Zhi Road, Pudong New District, Shanghai 201203 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHAO, Weimin [CN/CN]; 555 Zu Chong Zhi Road, Pudong New District, Shanghai 201203 (CN). DING, Jian [CN/CN]; 555 Zu Chong Zhi Road, Pudong New District, Shanghai 201203 (CN). YUAN, Shengtao [CN/CN]; 555 Zu Chong Zhi Road, Pudong New District, Shanghai 201203 (CN). SHI, Yuhua [CN/CN]; 555 Zu Chong Zhi Road, Pudong New District, Shanghai 201203 (CN). TONG, Yunguang [CN/CN]; 555 Zu Chong Zhi Road, Pudong New District, Shanghai 201203 (CN). LIN, Liping [CN/CN]; 555 Zu Chong Zhi Road, Pudong New District, Shanghai 201203 (CN). TANG, Jian [CN/CN]; 555 Zu Chong Zhi Road, Pudong New District, Shanghai 201203 (CN). ZHANG, Yixiang [CN/CN]; 555 Zu Chong Zhi Road, Pudong New District, Shanghai 201203 (CN).
- (74) SANNGHAI KAJI PATENT AGENT CO. LTD; 5/F 60 Nan Dan Dong Road, Xuhui District, Shanghai 200030 (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 ES FI GB GD GE 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ A61K 31/517, C07D 239/91, 239/96, 403/12, A61P 3/10, 3/04, C07D 471/04, 403/06, 401/06, 401/04, 403/04, 239/95, 253/08, 217/24, 417/04
- (11) WO 2004/112793 (13) A1
(21) PCT/US2004/015959
(22) 21 May/mai 2004 (21.05.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/473,317 23 May/mai 2003 US (23.05.2003)
(30) 60/523,336 19 Nov/nov 2003 US (19.11.2003)
(30) 60/524,492 24 Nov/nov 2003 US (24.11.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • GUANIDINO-SUBSTITUTED QUINAZOLINONE COMPOUNDS AS MC4-R AGONISTS
• COMPOSES DE QUINAZOLINE SUBSTITUES PAR GUANIDINO CONSTITUANT DES AGONISTES DE MC4-R
- (71) CHIRON CORPORATION [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2917 (US). GLAXOSMITHKLINE [US/US]; Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOYCE, Rustum, S. [IN/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2917 (US). AURRECOECHEA, Natalia [ES/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2917 (US). CHU, Daniel [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2917 (US). SMITH, Aaron [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2917 (US). CONLEE, Christopher, R. [US/US]; Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). THOMPSON, Brian, D. [US/US]; Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). DE ARMAS KUNTZ, Judith [US/US]; Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). MUSSO, David, L. [US/US]; Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). BARIAN, Kevin, K. [US/US]; Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). THOMSON, Stephen, A. [US/US]; Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). SWAIN, William, R. [US/US]; Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). DU, Kien, S. [US/US]; Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). CHAUDER, Brian, A. [CA/US]; Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). SPEAKE, Jason, D. [US/US]; Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). BISHOP, Michael, J. [US/US]; Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US).
- (74) FRIEDRICHSEN, Bernard, P.; 150 E. Gilman Street, P.O. Box 1497, Madison, WI 53701-1497 (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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 31/553
(11) WO 2004/112794 (13) A2
(21) PCT/EP2004/006562
(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(25) en (26) en
- (30) 60/479,575 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • NEW USE OF STAUROSPORINE DERIVATIVES
• NOUVELLE UTILISATION DE DERIVES DE STAUROSPORINE
- (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) COUTRE, Steven [US/US]; 703 Welch Road, G-1, Stanford, CA 94305 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE 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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/557, 38/19, 45/06, 31/7076, 38/21, 31/522, A61P 11/00
(11) WO 2004/112795 (13) A1
(21) PCT/CA2004/000910
(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/482,003 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • LTB, COMPOSITIONS FOR TREATING TRACT INFECTIONS
• COMPOSITIONS DE LTB<SB>4</SB> POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS DU TRACTUS RESPIRATOIRE
- (71) LTB4 SWEDEN AB [SE/SE]; HealthCap AB (LTB4 AB), Strandvägen 5B, S-114 51 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOSSELIN, Jean [CA/CA]; 935, Emelie Chamard, Sainte-Foy, Quebec G1X 4Z9 (CA). FLAMAND, Louis [CA/CA]; 3890 Montréal, Sainte-Foy, Quebec G1X 4H9 (CA). BERGEAT, Pierre [CA/CA]; 2100 Brulart, Sillery, Quebec G1T 1G3 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 31/56

(11) WO 2004/112796 (13) A1

(21) PCT/US2004/019577

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,054 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • TREATMENT OF AMD WITH COMBINATION OF INGREDIENTS

• TRAITEMENT DE LA DMLA PAR COMBINAISON D'INGREDIENTS

(71) ALCON, INC. [CH/CH]; Bösch 69, P. O. Box 62, CH-6331 Hünenberg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARKER, Ronnie C. [US/US]; 3608 Lake Pontchartrain Drive, Arlington, Texas 76016 (US). LANG, John C. [US/US]; 1352 Overlook Circle, Cedar Hill, Texas 75104 (US). STONE, Ralph P. [US/US]; 6012 Laurel Valley Court, Fort Worth, Texas 76132 (US).

(74) SCHULTZ, Teresa, J. et al. / etc.; ALCON RESEARCH, LTD., R & D Counsel, Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB

GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/569, 45/06, 31/565, A61P 25/24

(11) WO 2004/112797 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002535

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,154 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(30) 60/488,439 21 Jul/juil 2003 US (21.07.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • HORMONE REPLACEMENT- AND DEPRESSION THERAPY COMPRISING DIENOGEST

• HORMONOTHERAPIE SUBSTITUTIVE ET TRAITEMENT DE LA DEPRESSION COMPORTANT L'ADMINISTRATION D'UN DIENOGEST

(71) SCHERING AG [DE/DE]; 13342 Berlin (DE).

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

(72, 75) RUDOLPH, Ina [DE/DE]; Am Planetarium 24, 07743 Jena (DE). GRASER, Thomas [DE/DE]; Alfred-Brehm-Strasse 33, 99102 Windisch-Holzhausen (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 31/573, 47/14, 47/24, 47/44

(11) WO 2004/112798 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007203

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07551 23 Jun/juin 2003 FR (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • COMPOSITIONS IN THE FORM OF A SPRAY COMPRISING A PHARMACEUTICAL AGENT AT LEAST ONE VOLATILE SILICONE AND A NON-VOLATILE OILY PHASE

• COMPOSITIONS SOUS FORME DE SPRAY COMPRENANT UN ACTIF PHARMACEUTIQUE, AU MOINS UN SILICONE VOLATILE ET UNE PHASE HUILEUSE NON VOLATILE

(71) GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT, S.N.C. [FR/FR]; 635, route des

Lucioles, Quartier des Clausonnes, F-06560 Valbonne Sophia Antipolis (FR).

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

(72, 75) MALLARD, Claire [FR/FR]; 1, rue des Petits Ponts, F-06250 Mougins le Haut (FR). PITRE, Franck [FR/FR]; 26, allée Charles Pathé, F-77600 Bussy Saint Georges (FR). FREDON, Laurent [FR/FR]; Chemin du Camouyer - Lotissement Les Templiers, Cidex 410 bis, F-06330 Roquefort Les Pins (FR).

(74) ANDRAL, Christophe; L'Oréal - D.I.P.I., 25-29, quai Aulagnier, F-92600 Asnieres (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 31/573, 31/137, 38/28, 9/12, 9/14, 47/10, 47/30, A61M 11/04

(11) WO 2004/112799 (13) A1

(21) PCT/US2004/018887

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/477,915 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(30) 60/517,999 7 Nov/nov 2003 US (07.11.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR PRODUCING NANOSCALE PARTICLES

• PROCEDES ET APPAREILS DE PRODUCTION DE PARTICULES NANOMETRIQUES

(71) CHRYSALIS TECHNOLOGIES INCORPORATED [US/US]; 7801 Whitepine Road, Richmond, VA 23237 (US).

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

(72, 75) NGUYEN, Tung, T. [US/US]; 1135 Huguenot Trail, Midlothian, VA 23113 (US). BROWN, Nina [US/US]; 21471 Rusty Blackhawk Square, Sterling, VA 20164 (US). LIN, Jui, C. [—/US]; 450 Pittman Road, Apt. #735, Fairfield, CA 94534 (US). PHAM, Stephen [US/US]; 8000 Hampton Springs Road, Chesterfield, VA 23832 (US). COX, Kenneth, A. [US/US]; 6000 Derwent Road, Powhatan, VA 23139 (US). MCRAE, Douglas, D. [US/US]; 8101 Court-house Road, Chesterfield, VA 23832 (US). NICHOLS, Walter, A. [US/US]; 9608 Summercliff Court, Chesterfield, VA 23832 (US).

(74) SKIFF, Peter, K.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P. O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A61K 31/573, 31/565, A61P 29/00

(11) WO 2004/112800 (13) A1

(21) PCT/US2004/019368

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,497 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ENHANCEMENT OF ACTIVITY AND/OR DURATION OF ACTION OF SELECTED ANTI-INFLAMMATORY STEROIDS

• AMELIORATION DE L'ACTIVITE ET DE LA DUREE D'ACTION DE STEROIDES ANTI-INFLAMMATOIRES SELECTIONNES

(71, 72) BODOR, Nicholas, S. [US/US]; 3929 SW 69th Avenue, Gainesville, FL 32608 (US).

(74) STEPNO, Norman, H. et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/66, 31/505, 31/506, A61P 35/00

(11) WO 2004/112801 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002624

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314097.7 18 Jun/juin 2003 GB (18.06.2003)

(30) 0316181.7 10 Jul/juil 2003 GB (10.07.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COMBINATION THERAPY
• POLYTHÉRAPIE

(71) ANGIOGENE PHARMACEUTICALS LIMITED [GB/GB]; 14 Plowden Park, Aston Rowant, Watlington Oxfordshire OX9 SX (GB).

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

(72, 75) RYAN, Anderson, Joseph [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Property, S-151 85 Sodertalje (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/716

(11) WO 2004/112802 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001515

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0040535 23 Jun/juin 2003 KR (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COMPOSITION COMPRISING SOLUBLE GLUCAN OLIGOMER FROM SACCHAROMYCES CEREVISIAE IS2

INHIBITING THE SWINE INFLUENZA (SIV) AND TRANSMISSIBLE GASTROENTERITIS CORONAVIRUS (TGEV)

• COMPOSITION CONTENANT UN OLIGOMERE DE GLUCANE SOLUBLE ISSU DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE IS2 INHIBANT LA GRIPPE PORCINE ET LE CORONAVIRUS TRANSMISSIBLE DE LA GASTRO-ENTERITE

(71) EN-BIO TECHNOLOGY CO., LTD. [KR/KR]; 74, Chosa-dong, Asan-si, Chungcheongnam-do 336-090 (KR).

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

(72, 75) MOON, Won Kook [KR/KR]; 9-1101, Woosung Apt., 42, Myeongil-dong, Gangdong-gu, Seoul 134-787 (KR). KIM, Dong Woo [KR/KR]; 103-2202, Donga buram Apt., 1285, Sanggye-dong, Nowon-gu, Seoul 139-899 (KR). PARK, Jeong Hoon [KR/KR]; 514-1302, Songgangchungsol Apt., Songgang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-752 (KR). CHUNG, Bong Hyun [KR/KR]; 113-607, Nuri Apt., Wolpyeong-dong, Seo-gu, Daejeon 302-280 (KR).

(74) SHIN, Dong In; 304, DUKAM Building, 1457-2, Seocho3-dong, Seoch-gu, Seoul 137-867 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/721, 38/16, A61P 5/24, 43/00

(11) WO 2004/112803 (13) A1

(21) PCT/US2004/018696

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/461,650 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHODS OF MANAGING THE SYMPTOMS OF PREMENSTRUAL SYNDROME

• PROCEDES DE GESTION DES SYMPTOMES DU SYNDROME PREMENS-TRUEL

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

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

(72, 75) HAYES, Bruce, Leslie [US/US]; 5258 Stonetrace Drive, Cincinnati, OH 45251 (US). BURKES, Alice, Lyles [US/US]; 11732 Hanover Road, Cincinnati, OH 45240 (US). STOECKLE, Mary, Lynn [US/US]; 5917 Lawrence Road, Cincinnati, OH 45248

- (US). HUGHES, Donald, Lee [US/US]; 2128 Westwood Northern Blvd., Cincinnati, OH 45225 (US). KINDBERG, Carl, Gordon [US/US]; 5724 Zaring Drive, West Chester, OH 45069 (US). BIEN, Denise, Jean [US/US]; 1046 Boynton Place, Cincinnati, OH 45208 (US).
- (74) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY; Reed, David, T., 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 33/38, A61L 15/00, A61P 17/02
- (11) WO 2004/112805 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/002631
- (22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0314453.2 20 Jun/juin 2003 GB (20.06.2003)
- (30) 60/491,990 4 Aug/août 2003 US (04.08.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • ANTIMICROBIAL SILVER COMPRISING SILVER
• ANTIMICROBIEN A L'ARGENT
- (71) JOHNSON & JOHNSON MEDICAL LIMITED [GB/GB]; Airebank Mill, Gargrave, Skipton BD23 3RX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TROTTER, Patrick [GB/GB]; 12 Mill Pond Grove, Meanwood, Leeds LS6 4RD (GB). JAMPANI, Hanuman [US/US]; 19 Dally Road, Flemington, NJ 08822 (US). MITSCHER, Lester [US/US]; 1913 Kasold Drive, Lawrence, KS 66047 (US). PILLAI, Segaran [US/US]; 1920 West 3rd Street, Lawrence, Kansas 66044 (US).
- (74) JAMES, Anthony, Christopher, W., P. 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 35/12, A61P 25/28, 25/16, 25/15, 25/00
- (11) WO 2004/112806 (13) A1
- (21) PCT/CA2004/000951
- (22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/482,476 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • COMPOSITION FOR TREATING OR PREVENTING NEURAL DISORDERS
• COMPOSITION POUR TRAITER OU PREVENIR DES TROUBLES NEUROLOGIQUES
- (71) CANADA CHANGMIN NUTRACEUTIQUE CO. LTD [CA/CA]; 11, rue de la Mary, Rivière-au-Renard, Québec G4X 5E9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NGUYEN-QUOC, Binh [CA/CA]; 11, rue de la Mary, Rivière-au-Renard, Québec G4X 5E9 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 33/00, 31/197, 31/785, 38/55, A61P 31/18
- (11) WO 2004/112804 (13) A1
- (21) PCT/RU2004/000208
- (22) 31 May/mai 2004 (31.05.2004)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2003118500 23 Jun/juin 2003 RU (23.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • AGENT FOR INHIBITING MEMBRANE VIRUS REPRODUCTION, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND METHOD FOR INHIBITING VIRAL INFECTIONS
• AGENT D'INHIBITION DE LA REPRODUCTION DE VIRUS A MEMBRANE, PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT AGENT, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET METHODE D'INHIBITION DES INFECTIONS VIRALES
- (71) ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "DESKO" [RU/RU]; ul. Pushkina, 36, Chkalovsk, Nizhegorodskaya obl., 606420 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RASNETSOV, Lev Davidovich [RU/RU]; ul. Gruzinskaya, 15-39, Nizhny Novgorod, 603000 (RU). SHVARTSAM, Iakov Yudelevitch [RU/RU]; ul. Osarskaya, 88-31, Nizhny Novgorod, 603105 (RU). LYALINA, Irina Konstantinovna [RU/RU]; pr-t Lenina, 28V-77, Nizhny Novgorod, 603140 (RU). RASNETSOVA, Betti Efimovna [RU/RU]; ul. Ivlieva, 38-57, Nizhny Novgorod, 603136 (RU).
- (74) OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTJU "SOJZ PATENT"; ul. Iliinka, 5/2, Moscow, 103735 (RU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 35/56

(11) WO 2004/112808 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001534

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07509 20 Jun/juin 2003 FR (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • THERAPEUTIC USE OF LIPIDS EXTRACTED FROM MOTHER OF PEARL
• UTILISATION THERAPEUTIQUE DE LIPIDES EXTRAITS DE NACRE

(71) SOCIETE D'INNOVATION ET DE RECHERCHE APPLIQUEE SA (SIERA SA) [FR/FR]; 266, avenue Daumesnil, F-75012 Paris (FR).

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

(72, 75) LOPEZ, Evelyne [FR/FR]; 23, avenue de la Bourdonnais, F-75007 Paris (FR). LATI, Elian [FR/FR]; 107, rue Sadi Carnot, F-92170 Vanves (FR). DJIAN, Bernard [FR/FR]; 54, avenue Kléber, F-75016 Paris (FR).

(74) TEZIER HERMAN, Béatrice et al. / etc.; Becker & 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 35/74, 35/72, A61P 9/06, 43/00, A23L 1/28, A23C 9/123, C12N 1/20, 1/16

(11) WO 2004/112809 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009212

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-179999 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COMPOSITION FOR LOWERING SERUM URIC ACID LEVEL
• COMPOSITION POUR DIMINUER LE TAUX D'ACIDE URIQUE SERIQUE

(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1018535 (JP).

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

(72, 75) KUMEMURA, Megumi [JP/JP]; Doeru Midorigaoka 405, 2-5, Yokogi 1-chome, Otsu-shi, Shiga, 5200063 (JP). IKENAGA, Takeshi [JP/JP]; 19-1-408, Obanagawa, Otsu-shi, Shiga, 5200031 (JP). OKAMATSU, Hiroshi [JP/JP]; 491-15, Tsubukimamachi, Kurume-shi, Fukuoka, 8300061 (JP). SHIMIZU, Sakayu [JP/JP]; 6-9, Tokiwa Yamashita-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, 6168212 (JP). OGAWA, Jun [JP/JP]; Merubeyu346 301, 28, Kamigamo Sakakida-cho, Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto, 6038051 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410045 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 35/74

(11) WO 2004/112810 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001556

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0041738 25 Jun/juin 2003 KR (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR ANTIDIARRHEA
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE UTILISEE EN TANT QU'ANTIDIARRHEIQUE

(71) DONG WHA PHARM. IND. CO., LTD. [KR/KR]; 5 Soonwha-dong, Joong-gu, Seoul 100-130 (KR).

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

(72, 75) LEE, Seung-Ryul [KR/KR]; 706-804, Woorok Apt., #1146-11, Sanbon-dong, Kunpo-si, Gyeonggi-do 435-040 (KR). SEONG, Seung-Kyoo [KR/KR]; 105-1308, Daerimhansoop Apt., Bakdal2-dong, Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 430-702 (KR). SUNG, Hee-Jin [KR/KR]; 106-402, Chugong Apt., Chungang-dong, Kwacheon-si, Gyeonggi-do 427-010 (KR). HWANG, Se-Hee [KR/KR]; 3-1005, Samik Apt., Bangbae3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-754 (KR).

(74) ROH, Jae-Chull; 6F., Seil Building, #727-13, Yeoksam-dong, Gangnam-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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 27/02, 25/06

(11) WO 2004/112811 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001587

(22) 20 Oct/oct 2003 (20.10.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,431,683 20 Jun/juin 2003 CA (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • EYE-RINSE SOLUTION MADE OF GRAPE JUICE
• SOLUTION DE RINCAGE POUR LES YEUX FABRIQUEE A PARTIR DE JUS DE RAISIN

(71, 72) KOMERY, Irwin, Elias [CA/CA]; 509 Rue Pasteur, Sherbrooke, Québec J1J 2T5 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 35/78, A61P 29/00

(11) WO 2004/112812 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006235

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 248.9 24 Jun/juin 2003 DE (24.06.2003)

(30) 103 32 281.7 10 Jul/juil 2003 DE (10.07.2003)

(30) 60/519,641 14 Nov/nov 2003 US (14.11.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • USE OF PARTS OR EXTRACT OF AMARANTHUS BLITOIDES
• UTILISATION DE PARTIES OU D'UN EXTRAIT D'AMARANTHUS BLITOIDES

(71, 72) NEDWIG, Eva-Maria [DE/DE]; Oranienburger Strasse 26, 01117 Berlin (DE). MILOVANOVIC, Maria [DE/DE];

- Attendorner Weg 47, 13507 Berlin (DE). **RADOJČIĆ, Jovan** [YU/YU]; Vlahovo, YU-18412 Zitorada (YU).
- (74) **GULDE, Klaus, W. et al.** / etc.; Anwaltskanzlei, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Wallstr. 58/59, 10179 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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, 31/35, A23L 1/30**
- (11) **WO 2004/112813** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006415
- (22) **15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 03014143.6 **24 Jun/juin 2003 EP (24.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **LITCHI SINENSIS EXTRACTS CONTAINING OLIGOMERIC PROANTHOCYANIDINS**
• **EXTRAITS DE <I>LITCHI SINENSIS</I> RENFERMANT DES OLIGOMERES PROANTHOCYANIDINE**
- (71) **COGNIS IBERIA, S.L.** [ES/ES]; Poligono San Vicente, E-08755 Castellbisbal (ES). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RULL PROUS, Santiago** [ES/ES]; Francesc Carbonell 32-4a-2^a, E-08034 Barcelona (ES). **ALAOUÏ ISMAILI, Smail** [MA/ES]; Pasco Cordellas, 57, 4^e, 1a, E-08290 Cerdanyola del Vallès (ES). **FABRY, Bernd** [DE/DE]; Danziger Strasse 31, 41352 Korschenbroich (DE).
- (74) **FABRY, Bernd**; Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 35/78, 7/06, 7/00, 31/22, A23L 1/30**
- (11) **WO 2004/112815** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/006436
- (22) **13 May/mai 2004 (13.05.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-136439 **14 May/mai 2003 JP (14.05.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **MELANOGENESIS PROMOTER AND MELANOGENESIS PROMOTER COMPOSITION**
• **PROMOTEUR DE LA MELANOGENESE ET COMPOSITION DE PROMOTEUR DE LA MELANOGENESE**
- (71) **SAKAMOTO BIO CO., LTD.** [JP/JP]; 25, Aza Kourukuzawa, Memeki, Yuuwa-machi, Kawabe-gun Akita, 0101233 (JP).
- CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration : (u) *for / pour US only / seulement*
- (51)⁷ **A61K 35/78, A61Q 3/00, A61P 17/00**
- (11) **WO 2004/112814** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006549
- (22) **15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 03076934.3 **23 Jun/juin 2003 EP (23.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **NAIL RESTRUCTURING COMPOSITIONS FOR TOPICAL APPLICATION**
• **COMPOSITIONS DE RESTRUCTURATION DES ONGLES POUR APPLICATION TOPIQUE**
- (71) **POLICHEM S.A.** [LU/LU]; 50 Val Fleuri, Luxembourg (LU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAILLAND, Federico** [IT/IT]; Via San Marco, 24, I-20121 Milano (IT).
- (74) **PISTOLESI, Roberto et al.** / etc.; c/o Dragotti & Associati SRL, Galleria San Babila, 4/C, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 35/78, 31/194, 31/198, 35/72, 35/74, A61P 39/06, A23L 1/30, 1/305, C09K 15/34**
- (11) **WO 2004/112816** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/007295
- (22) **21 May/mai 2004 (21.05.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-143060 **21 May/mai 2003 JP (21.05.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **FERMENTATION PRODUCT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**
• **PRODUIT DE FERMENTATION ET PROCEDE DE PRODUCTION DU PRODUIT**
- (71) **RYUKYU BIO-RESOURCE DEVELOPMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 606-2, Aza Toyohara, Motobu-cho, Kunigami-gun, Okinawa 9050204 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **INAFUKU, Seiyu** [JP/JP]; c/o Ryukyu Bio-Resource Development Co., Ltd., 606-2, Aza Toyohara, Motobu-cho, Kunigami-gun, Okinawa 9050204 (JP). **NAKASONE, Katsumi** [JP/JP]; c/o Ryukyu Bio-Resource Development Co., Ltd., 606-2, Aza Toyohara, Motobu-cho, Kunigami-gun, Okinawa 9050204 (JP). **SONAMOTO, Tamae**
- AKITA PREFECTURE** [JP/JP]; 1-1, San-nou 4-chome, Akita-shi, Akita, 010-8570 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAKAMOTO, Kenji** [JP/JP]; c/o Sakamoto Bio Co., Ltd., 25, Aza Kourukuzawa, Memeki, Yuuwa-machi, Kawabe-gun Akita, 0101233 (JP). **MUKAIYAMA, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o Sakamoto Bio Co., Ltd., 25, Aza Kourukuzawa, Memeki, Yuuwa-machi, Kawabe-gun Akita, 0101233 (JP). **HATA, Keishi** [JP/JP]; c/o Akita Research Institute of Food and Brewing, 4-26, Aza Sanuki, Arayamachi, Akita-shi Akita, 0100973 (JP). **HORI, Kazuyuki** [JP/JP]; c/o Akita Research Institute of Food and Brewing, 4-26, Aza Sanuki, Arayamachi, Akita-shi Akita, 0101623 (JP). **TAKAHASHI, Saori** [JP/JP]; c/o Akita Research Institute of Food and Brewing, 4-26, Aza Sanuki, Arayamachi, Akita-shi Akita, 0101623 (JP).
- (74) **NAKOSHI, Hideo et al.** / etc.; IKUTA & NAKOSHI, Roppongi First Bldg. 7F., 9-9, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1060032 (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 NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- [JP/JP]; c/o Ryukyu Bio-Resource Development Co., Ltd., 606-2, Aza Toyohara, Motobu-cho, Kunigami-gun, Okinawa 9050204 (JP). YONAHARA, Megumi [JP/JP]; c/o Ryukyu Bio-Resource Development Co., Ltd., 606-2, Aza Toyohara, Motobu-cho, Kunigami-gun, Okinawa 9050204 (JP). ARIME, Okihiro [JP/JP]; c/o Ryukyu Bio-Resource Development Co., Ltd., 606-2, Aza Toyohara, Motobu-cho, Kunigami-gun, Okinawa 9050204 (JP). INAFUKU, Naoshi [JP/JP]; c/o Ryukyu Bio-Resource Development Co., Ltd., 606-2, Aza Toyohara, Motobu-cho, Kunigami-gun, Okinawa 9050204 (JP).
- (74) HIROTA, Masanori; 3F, Wakabayashi Bldg., 8-5, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1070052 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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
- (11) WO 2004/112818 (13) A1
- (21) PCT/KR2004/001521
- (22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2003-0041282 24 Jun/juin 2003 KR (24.06.2003)
- (30) 10-2003-0041283 24 Jun/juin 2003 KR (24.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • COMPOSITIONS CONTAINING BUTTERBUR-EXTRACT
• COMPOSITIONS CONTENANT UN EXTRAIT DE PETASITE
- (71) KT & G CORPORATION [KR/KR]; #100, Pyeongchon-dong, Daedeok-gu, Daejeon 306-712 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARK, Jin Kyu [KR/KR]; 136-1206, Hanbit Apt., Eocun-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-755 (KR). KO, Ji Hun [KR/KR]; 14-304, KIT Kyosoo Apt., Kajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350 (KR).
- (74) ROH, Jae-Chull; 6F., Seil Building, #727-13 Yeoksam-dong, Gangnam-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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/08, 3/10, 5/48, 43/00, A23L 1/30, A23K 1/16, C12N 9/99
- (11) WO 2004/112817 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008913
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-177282 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • EXTRACT FROM PLANT OF JAPANESE PARSLEY FAMILY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• EXTRAIT DE PLANTE DE LA FAMILLE DE LA CORIANDRE ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT EXTRAIT
- (71) TAKARA BIO INC. [JP/JP]; 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OHNOGI, Hiromu [JP/JP]; 12-1-311, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). SUGIYAMA, Katsumi [JP/JP]; 8-8-210, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2134 (JP). MURAKI, Nobuko [JP/JP]; 520, Nagano, Shigaraki-cho, Koka-gun, Shiga 529-1851 (JP). ENOKI, Tatsuji [JP/JP]; 43, Miyamakinogami, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0313 (JP). SAGAWA, Hiroaki [JP/JP]; 6-32, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). KATO, Ikunoshin [JP/JP]; 1454-15, Nagano, Shigaraki-cho, Koka-gun, Shiga 529-1851 (JP).
- (74) HOSODA, Yoshinori; c/o Hosoda International Patent Office, P.O.Box 26, OMM Building 5th Floor, 7-31, Otemae 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6591 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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
- (11) WO 2004/112819 (13) A1
- (21) PCT/US2004/018794
- (22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/478,316 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)
- (30) 60/499,979 2 Sep/sep 2003 US (02.09.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATMENT COMPRISING PLANT EXTRACTS
• COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT AU MOYEN D'EXTRAITS DE PLANTES
- (71) GELSTAT CORPORATION [US/US]; Southpoint Office Center, 1650 West 82nd Street, Suite 1040, Bloomington, MN 55431 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROBERTS M.D., Stephen, C. [US/US]; 5418 Mayview Road, Minnetonka, MN 55345 (US).
- (74) BJORKMAN, Dale, A. et al. / etc.; Kagan Binder, PLLC, Suite 200 Maple Island Building, 221 Main Street North, Stillwater, MN 55082 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 38/00
- (11) WO 2004/112820 (13) A2
- (21) PCT/IB2004/002591
- (22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/482,750 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PEPTIDES AND PEPTIDOMIMETICS HAVING IMMUNE-MODULATING, ANTI-INFLAMMATORY, AND ANTI-VIRAL ACTIVITY
• PEPTIDES ET PEPTIDOMIMETIQUES ACTIVITE IMMUNOMODULATRICE, ANTI-INFLAMMATOIRE ET ANTIVIRALE
- (71) CANBAS CO., LTD. [JP/JP]; Makiya Building 5F, 9 Tooriyoko-cho, Numazu City, Shizuoka, 410-0891 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAWABE, Takumi [JP/JP]; 1338-30 Okanomiya, Numazu-city, Shizuoka 410-0011 (JP). KOBAYASHI, Hidetaka [JP/JP]; Daiaparesu Numazu 801, 10-50 Shouei-cho, Numazu-city, Shizuoka 410-0047 (JP).
- (74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 1-2-27 Shiromi, Chuo-ku, 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 38/16, A61P 25/00

(11) WO 2004/112821 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008963

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-175722 20 Jun/juin 2003 JP
(20.06.2003)(30) 2003-377101 6 Nov/nov 2003 JP
(06.11.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • REMEDIES FOR DISEASES WITH HYPERMYOTONIA

• REMEDES CONTRE LES MALADIES A HYPERMYOTONIE

(71) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 9-19, Shimoshinjo 3-chome Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP).

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

(72, 75) KOZAKI, Shunji [JP/JP]; 5-2-208, Fujisawadai 3-chome Tondabayashi-shi, Osaka 584-0071 (JP). SUGIMOTO, Nakaba [JP/JP]; 89-3, Shirogane 1-chome Inagawa-cho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0257 (JP). SHIMAZAWA, Masamitsu [JP/JP]; c/o Santen Pharmaceutical Co., Ltd. 8916-16, Takayama-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0101 (JP). HARA, Hideaki [JP/JP]; 3-4-25, Nijo-cho, Nara-shi, Nara 630-8002 (JP).

(74) HIBI, Norihiko et al. / etc.; c/o Kishimoto & Co. 3rd Floor, Inaba Building 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 38/17, 7/04, A61P 37/04

(11) WO 2004/112822 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001229

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 27 518.5 17 Jun/juin 2003 DE
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SYNTHETIC PEPTIDE COMBINATIONS AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF

• COMBINAISONS PEPTIDIQUES SYNTHETIQUES ET PROCÉDES POUR LEUR PRODUCTION

(71) KLETT-LOCH, Lore, Maria [DE/DE]; Bautzener Weg 1-3, 68309 Mannheim (DE).

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

(72, 75) KLETT-LOCH, Günther, H. [DE/DE]; Bautzener Weg 1-3, 68309 Mannheim (DE).

(74) ULLRICH & NAUMANN; Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/17, 39/395, 48/00, C07K 14/705,
16/28, G01N 33/53

(11) WO 2004/112823 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006625

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,245 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)(30) 60/499,549 2 Sep/sep 2003 US
(02.09.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PROTON-SENSING G-PROTEIN COUPLED RECEPTORS AND DNA SEQUENCES THEREOF

• RECEPTEURS COUPLES A LA PROTEINE G DETECTANT LES PROTONS ET SEQUENCES D'ADN DE CES DERNIERS

(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) BAUMGARTEN, Birgit [DE/DE]; Erstelweg 27, 79594 Inzlingen (DE). JONES, Carol, Elizabeth [GB/GB]; Novartis Horsham Research Centre, Wimbleshurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB (GB). LUDWIG, Marie-Gabrielle [FR/FR]; 2, rue du Printemps, F-68300 Saint-Louis (FR). MARTINY-BARON, Georg [DE/DE]; Am Scheibenberg 10, 79336 Herbolzheim (DE). SEUWEN, Klaus [DE/FR]; 11, rue des Lilas, F-68730 Michelbach le Bas (FR). WOLF, Romain [LU/FR]; 28, rue de Kembs, F-68440 Schlierbach (FR). WYDER, Lorenza [CH/CH]; Sevogelstrasse 76, CH-4052 Basel (CH). SUPLY, Thomas [—/FR]; 1 route de Mulhouse, 68440 Zimmersheim (FR).

(74) GRUBB, Philipp; 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
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/17, A61P 1/16

(11) WO 2004/112824 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006633

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03291487.1 18 Jun/juin 2003 EP
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HIP/PAP POLYPEPTIDE COMPOSITION FOR USE IN LIVER REGENERATION AND FOR THE PREVENTION OF LIVER FAILURE

• COMPOSITION POLYPEPTIDIQUE DE HIP/PAP UTILISEE DANS LA REGENERATION HEPATIQUE ET LA PREVENTION DE L'INSUFFISANCE HEPATIQUE

(71) INSERM (INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE) [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).

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

(72, 75) CHRISTA, Laurence [FR/FR]; 22, rue Armand Millet, F-92340 Bourg la Reine (FR). BRECHOT, Christian [FR/FR]; 35, boulevard Pasteur, F-75015 Paris (FR). SIMON-GAGE-SOUFFLOT, Marie-Thérèse [FR/FR]; 37, rue Anatole France, F-92370 Chaville (FR). PAULOIN, Alain [FR/FR]; 16, Villa Astrid, 78960 Voisin-le-Bretonneux (FR). TRALHAO, J. Guilherme [PT/PT];

Av. Prof Elisio de Moura 397 1^oC, P-3030 Coimbra (PT).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 A61K 38/17, 39/00, 31/7088, 48/00

(11) WO 2004/112825 (13) A2

(21) PCT/US2004/019571

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,554 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COMBINATIONS OF TUMOR-ASSOCIATED ANTIGENS IN COMPOSITIONS FOR VARIOUS TYPES OF CANCERS

• COMBINAISONS D'ANTIGENES ASSOCIES A DES TUMEURS DANS DES COMPOSITIONS POUR DIVERS TYPES DE CANCERS

(71) MANNKIND CORPORATION [US/US]; 28903 North Avenue Paine, Valencia, CA 91355 (US).

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

(72, 75) CHIANG, Chih-Sheng [US/US]; 10339 Oakdale Avenue, Chatsworth, CA 91311 (US). BOT, Adrian [RO/US]; 27003 Carmelita Dr., Valencia, CA 91355 (US). SIMARD, John, J., L. [CA/CA]; Suite #7, 1684 Alberni Street, Vancouver, British Columbia Z6G1A6 (CA). DIAMOND, David, C. [US/US]; 23135 Schoenborn Street, West Hills, CA 91304 (US).

(74) MORLEY, Marc, T.; Knobbe Martens Olson & Bear LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 38/24, 47/26, 9/19

(11) WO 2004/112826 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051138

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101830.2 20 Jun/juin 2003 EP (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FREEZE-DRIED FSH / LH FORMULATIONS

• FORMULATIONS LYOPHILISEES A BASE DE FSH/LH

(71) ARES TRADING SA [—/CH]; Le Château, CH-2028 Vaumarcus (CH).

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

(72, 75) SAMARITANI, Fabrizio [IT/IT]; Via Luigi Chiala 130, I-00139 Roma (IT).

DONATI, Piergiorgio [IT/CH]; Rue de Lausanne 66, CH-110 Morges (CH).

(74) Sero International SA Intellectual Property Department Hassa, Juergen; 12, Chemin des Aulx, CH-1228 Plan-les-Ouates (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c), (q2)

(51)⁷ A61K 38/27, 9/14, 47/02, 47/04

(11) WO 2004/112827 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008344

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-173410 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SUSTAINED-RELEASE FINE GRANULAR PREPARATION OF HUMAN GROWTH HORMONE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• PREPARATION GRANULAIRE FINE A LIBERATION PROLONGEE D'HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama, 3320012 (JP). INDEPENDENT ADMINISTRATIVE

INSTITUTION, NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE [JP/JP]; 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3050047 (JP).

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

(71, 72) OGAWA, Yasuaki [JP/JP]; 77-42, Koaza Tanida, Aza Ooyamazaki, Ooyamazakicho, Otokuni-gun, Kyoto, 6180071 (JP). FUJII, Takao [JP/JP]; 28-10-901, Edagawa 2-chome, Koutou-ku, Tokyo, 1350051 (JP). MIYAMOTO, Yoko [JP/JP]; Vivre Sakuradai I 202, 18-30, Sakuradai 4-chome, Ischara-shi, Kanagawa, 2591132 (JP). NIIMI, Jun [JP/JP]; 27-13, Minamikase 4-chome, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 2120055 (JP).

(72, 75) IKOMA, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Independent Administrative Institution, NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3050047 (JP). TANAKA, Junzou [JP/JP]; c/o Independent Administrative Institution, NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3050047 (JP).

(74) TAKAHASHI, Takeshi et al. / etc.; 3F, Masukichi Bldg, 6-10, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 38/48, 47/02, 47/26, 47/18

(11) WO 2004/112828 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000447

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 00959 25 Jun/juin 2003 DK (25.06.2003)

(30) 60/484,334 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(30) PCT/DK04/000181 18 Mar/mar 2004 DK (18.03.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LIQUID COMPOSITION OF FACTOR VII POLYPEPTIDES

• COMPOSITION LIQUIDE DE POLYPEPTIDES DU FACTEUR VII

(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) HANSEN, Birthe, Lykkegaard [DK/DK]; Rådyrvej 5, DK-3500 Værløse (DK). JENSEN, Michael, Bech [DK/DK]; Tokkekøbvej 22, DK-3450 Allerød (DK).

- KORNFELT, Troels** [DK/DK]; Holmevej 17, DK-2830 Virum (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 39/00**
- (11) **WO 2004/112829** (13) A2
- (21) PCT/US2004/016121
- (22) **21 May/mai 2004 (21.05.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/473,238 **23 May/mai 2003 US (23.05.2003)**
- (30) 60/548,299 **27 Feb/fév 2004 US (27.02.2004)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF TUMORS OF GLIAL ORIGIN
- COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE TUMEURS D'ORIGINE GLIALE
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080-4990 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PHILLIPS, Heidi** [US/US]; 1511 Walnut Drive, Palo Alto, California 94303 (US).
- (74) **KRESNAK, Mark et al.** / etc.; MS 49, 1 DNA Way, South San Francisco, California 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 39/08**
- (11) **WO 2004/112830** (13) A2
- (21) PCT/US2004/016456
- (22) **17 May/mai 2004 (17.05.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/442,590 **20 May/mai 2003 US (20.05.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING EYE DISORDERS
- PROCÉDES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE TROUBLES OCCULAIRES
- (71) **ALLERGAN, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FIRST, Eric, R.** [US/US]; 52 N. Street, Boston, MA 02127 (US).
- (74) **DONOVAN, Stephen et al.** / etc.; c/o Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 39/08**
- (11) **WO 2004/112831** (13) A2
- (21) PCT/US2004/016680
- (22) **27 May/mai 2004 (27.05.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/473,798 **28 May/mai 2003 US (28.05.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • HIGH TITER RECOMBINANT INFLUENZA VIRUSES FOR VACCINES AND GENE THERAPY
- VIRUS INFLUENZA DE RECOMBINAISON A TITRE ELEVE POUR VACCINS ET THERAPIE GENIQUE
- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWAOKA, Yoshihiro** [JP/US]; 8722 Airport Road, Middleton, WI 53562 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 39/095, C07K 14/22, A61P 13/00, 15/00**
- (11) **WO 2004/112832** (13) A2
- (21) PCT/IB2004/002421
- (22) **25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0315021.6 **26 Jun/juin 2003 GB (26.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • IMMUNOGENIC COMPOSITIONS COMPRISING MULTIPLE GONOCOCCAL ANTIGENS
- COMPOSITIONS IMMUNOGENES COMPORTANT DES ANTIGENES GONOCOCCIQUES MULTIPLES
- (71) **CHIRON SRL** [IT/IT]; Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SERINO, Laura** [IT/IT]; Chiron SRL, Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT). **LEUZZI, Rosanna** [IT/IT]; Chiron SRL, Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT). **FONTANA, Maria, Rita** [IT/IT]; Chiron SRL, Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT). **MONACI, Elisabetta** [IT/IT]; Chiron SRL, Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT). **PIZZA, Mariagrazia** [IT/IT]; Chiron SRL, Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT).
- (74) **MARSHALL, Cameron, John**; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 39/35, 38/01**
- (11) **WO 2004/112833** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006733
- (22) **22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 03014020.6 **23 Jun/juin 2003 EP (23.06.2003)**
- (30) 03029356.7 **19 Dec/déc 2003 EP (19.12.2003)**
- (30) 60/530,629 **19 Dec/déc 2003 US (19.12.2003)**

- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • EPIOTOPE COMPOSITION FOR SUB-LINGUAL, BUCCAL OR ENTERIC ADMINISTRATION PREPARED BY HYDROLYSIS OF ANTIGENIC STRUCTURES WITH CHYMOTRYPSIN
- COMPOSITION D'EPIOTOPE POUR ADMINISTRATION PAR VOIE SUB-LINGUALE, BUCCALE OU ENTERALE, OBTENUE PAR HYDROLYSE DE STRUCTURES ANTIGENIQUES A L'AIDE DE CHYMOTRYPSINE
- (71) BIOTECH TOOLS SA [BE/BE]; Rue de Ransbeek 230, Bloc 5, B-1120 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HENOT, Frédéric [FR/BE]; rue de Gerlache, 42, B-1040 Bruxelles (BE). LEGON, Thierry [BE/BE]; Bloesemlaan, 2, B-3360 Korbeek Lo (BE). DUCHATEAU, Jean [BE/BE]; chemin de la noire agasse, 2, B-7060 Soignies (BE).
- (74) SCHREIBER, Christoph et al. / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 A61K 39/395
(11) WO 2004/112834 (13) A1
(21) PCT/CA2004/000845
(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/603,000 23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • CANCEROUS DISEASE MODIFYING ANTIBODIES
- ANTICORPS MODIFIANT LA MALADIE CANCEREUSE
- (71) ARIUS RESEARCH, INC. [CA/CA]; 55 York Street, 16th Floor, Toronto, Ontario M5J 1RY (CA).
- (72) YOUNG, David, S., F.; 33 University Avenue, Suite 2407, Toronto, Ontario M5J 2S7 (CA). FINDLAY, Helen, P.; 205 Glendonwynne Road, Toronto, Ontario M6P 3E9 (CA). HAHN, Susan, E.; 9 Innisfree Court, Toronto, Ontario M6P 3N7 (CA). TAKAHASHI, Miyoko; 65 Franklin Avenue, North York, Ontario M2N 1B8 (CA).
- (74) SINGLEHURST, John, C.; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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
(11) WO 2004/112836 (13) A2
(21) PCT/US2004/018068
(22) 6 Jun/juin 2004 (06.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/478,253 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • OPHTHALMIC COMPOSITIONS CONTAINING A SYNERGISTIC COMBINATION OF TWO POLYMERS
- COMPOSITIONS OPHTHALMOLOGIQUES CONTENANT UNE ASSOCIATION SYNERGIQUE DE DEUX POLYMERES
- (71) ALCON, INC. [CH/CH]; Bosch 69, P. O. Box 62, CH-6331 Hünenberg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHOWHAN, Masood, A. [US/US]; 6101 Tiffany Oaks, Arlington, TX 76016 (US). CHEN, Huagang [US/US]; 310 Touchdown Drive, Irving, TX 75063 (US).
- (74) RYAN, Patrick, M. et al. / etc.; Alcon Research, Ltd., R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134-2099 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 47/10, 45/00, 47/14, 31/05, 31/192, 31/196, 31/235, 31/381, 31/40, 31/403, 31/416, 31/423, 31/53, 31/5415, A61P 17/00, 29/00
(11) WO 2004/112837 (13) A1
(21) PCT/JP2004/007403
(22) 24 May/mai 2004 (24.05.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-146646 23 May/mai 2003 JP (23.05.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PREPARATION FOR EXTERNAL PERCUTANEOUS ADMINISTRATION CONTAINING NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUG AND INTERLEUKIN-1 α PRODUCTION INHIBITOR
- PREPARATION ADMINISTREE PAR VOIE PERCUTANEE EXTERNE ET CONTENANT UNE SUBSTANCE MEDICAMENTEUSE ANTI-INFLAMMATOIRE NON STEROIDIENNE ET UN INHIBITEUR DE PRODUCTION D'INTERLEUKINE-1 α (A)

(71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.** [JP/JP]; 408, Tashiroduaikan-machi, Tosu-shi, Saga, 8410017 (JP).

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

(72, 75) **IKESUE, Atsutoshi** [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3050856 (JP). **YOSHITAKE, Kazuhisa** [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3050856 (JP). **ATARASHI, Kenji** [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 25-11, Kannondai, 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3050856 (JP). **IKESUE, Koichi** [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 25-11, Kannondai, 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3050856 (JP). **SAKAI, Michiori** [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, 3050856 (JP). **REDDY, Amarender** [US/US]; c/o California Laboratory of HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 2732 Loker Avenue West, Carlsbad, California, 92008 (US). **MOTOKI, Yoshiteru** [JP/US]; c/o California Laboratory of HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 2732 Loker Avenue West, Carlsbad, California, 92008 (US). **VEERAPANENI, Dange** [US/US]; c/o California Laboratory of HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 2732 Loker Avenue West, Carlsbad, California, 92008 (US).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1040061 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 47/48, 31/196

(11) **WO 2004/112838** (13) A2

(21) PCT/US2004/016002

(22) **21 May/mai 2004 (21.05.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/472,706 **21 May/mai 2003 US (21.05.2003)**

(30) 60/479,827 **18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • IMPROVED COMPOSITIONS AND METHODS FOR DELIVERING A BIOLOGICALLY ACTIVE AGENT

• AMELIORATIONS APPORTEES A DES COMPOSITIONS ET A

DES METHODES DESTINEES A L'ADMINISTRATION D'UN AGENT BIOACTIF

(71) **CONTROL DELIVERY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 400 Pleasant Street, Watertown, MA 02472 (US).

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

(72, 75) **ASHTON, Paul** [GB/US]; 19 Brimmer Street, Boston, MA 02108-1025 (US). **CHEN, Jianbing** [CN/US]; 50 Sandrick Road, Belmont, MA 02478-4628 (US). **GUO, Hong** [US/US]; 50 Sandrick Road, Belmont, MA 02478 (US). **CYNKOWSKI, Tadeusz** [US/US]; 99 Pond Avenue, #220, Brookline, MA 02445 (US). **CYNKOWSKA, Grazyna** [US/US]; 99 Pond Avenue, #220, Brookline, MA 02445 (US).

(74) **LARSEN, Charles** et al. / etc.; Ropes & Gray LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 49/08, 49/14

(11) **WO 2004/112839** (13) A2

(21) PCT/IB2004/002193

(22) **17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03/07694 **25 Jun/juin 2003 FR (25.06.2003)**

(30) 60/505,423 **25 Sep/sep 2003 US (25.09.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SPECIFIC HIGH-RELAXIVITY COMPOUNDS

• COMPOSES SPECIFIQUES A RELAXIVITE ELEVEE

(71) **GUERBET** [FR/FR]; 15, rue des Vanesses, F-93420 Villepinte (FR).

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

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

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

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 49/08, 49/14

(11) **WO 2004/112840** (13) A2

(21) PCT/IB2004/002210

(22) **17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03/07694 **25 Jun/juin 2003 FR (25.06.2003)**

(30) 60/505,423 **25 Sep/sep 2003 US (25.09.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COMPOUND FOR DIAGNOSTIC IMAGING

• COMPOSE D'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE

(71) **GUERBET** [FR/FR]; 15, rue des Vanesses, F-93420 Villepinte (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) **WO 2004/112841** (13) A2

(21) PCT/US2004/018702

(22) **14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/478,352 **13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MULTIPLE MEMBER INTERCONNECT FOR SURGICAL INSTRUMENT AND ABSORBABLE SCREW FASTENER

• RACCORD A ELEMENTS MULTIPLES POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL ET VIS RESORBABLE

(71) **U.S. SURGICAL, A DIVISION OF TYCO HEALTHCARE GROUP, LP** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).

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

(72, 75) **ZERGIEBEL, Earl, M.** [US/US]; 1422 Little Meadow Road, Guilford, CT 06437 (US).

(74) **MOYLES, Lisa, J.**; US Surgical, a Division of Tyco Healthcare Group, LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).

(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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2004/112842 (13) A2

(21) PCT/US2004/018958

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/462,494 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • VASCULAR CLAMP
• CLAMP VASCULAIRE

(71) SYNOVIS LIFE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 2575 University Avenue West, Suite 180, St. Paul, MN 55114-1024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUESTER, William, F., III [US/US]; 1821 Cloud Drive, N.E., Blaine, MN 55449 (US).

(74) SMITH, Kara, K. et al. / etc.; Fredrikson & Byron P.A., Suite 4000, 200 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1425 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/112843 (13) A2

(21) PCT/US2004/018966

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,464 14 Jun/juin 2003 US (14.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ODOR CONTROL COMPOSITIONS AND METHODS
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE CONTRÔLE DES ODEURS

(71) NOVOZYMES NORTH AMERICA, INC [US/US]; 77 Perry Chapel Church

Road, Franklinton, NC 27525 (US).
NOVOZYMES A/S [DK/DK]; Krogshøjvej 36, DK-2800 Bagsvaerd (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) XU, Hui [CN/US]; 703 Red Horse Way, Wake Forest, NC 27587 (US). LUND, Henrik [DK/DK]; Skovbakken 10, DK-3500 Værløse (DK). LUO, Jing [US/US]; 5954 Big Nance Dr., Raleigh, NC 27616 (US). BLOOMFIELD, Kim [US/US]; 1416 Guffy Drive, Raleigh, NC 27603 (US).

(74) NOVOZYMES NORTH AMERICA, INC.; 500 Fifth Avenue, Suite 1600, New York, NY 10110 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/112844 (13) A2

(21) PCT/US2004/019313

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,984 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HAND ACTIVATED ULTRASONIC INSTRUMENT
• INSTRUMENT A ULTRASON A ACTIVATION MANUELLE

(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC. [US/US]; 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MUIR, Stephanie, J. [US/US]; 10290 Fawncrest Court, Loveland, OH 45140 (US). PROCH, Francis, S. [US/US]; 2928 Princeville Drive, Pickerington, OH 43147 (US). DUTTA, Sudeep, N. [US/US]; 3033-C Shoreham Lane, Maineville, OH 45039 (US). NSUSER, Kenneth, S. [US/US]; 6331 Belmont Street, Loveland, OH 45140 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

(11) WO 2004/112845 (13) A2

(21) PCT/US2004/019314

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,989 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SURGICAL INSTRUMENT HAVING AN INCREASED RANGE OF MOTION
• INSTRUMENT CHIRURGICAL A GAMME DE MOUVEMENTS ELARGIE

(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC. [US/US]; 4525 Creek Road, Cincinnati, OH 45242 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STOKES, Michael, J. [US/US]; 8 Sleepy Hollow, Cincinnati, OH 45244 (US).

(74) JOHNSON, Philip S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

(11) WO 2004/112846 (13) A2

(21) PCT/US2004/019862

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/600,280 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DECONTAMINATION DEVICE
• DISPOSITIF DE DECONTAMINATION

(71, 72) LAKE, Robert, F., Jr. [US/US]; 3757 N.W. 5th Avenue, Boca Raton, FL 33431 (US). TENNANT, Jeffrey, S. [US/US]; 860 S.W. 20th Street, Boca Raton, FL 33486 (US).

(74) NELSON, Gregory, L.; Akerman Senterfitt, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).

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

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

(11) WO 2004/112847 (13) A2

(21) PCT/US2004/020092

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/463,474 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MACULAR AND SCLERAL SUPPORT SURGICAL DEVICE FOR OCULAR RESTRAINT IN PROGRESSIVE HIGH MYOPIA

• DISPOSITIF CHIRURGICAL DE SUPPORT MACULAIRE ET SCLERAL PERMETTANT LA RESTRICTION OCULAIRE DANS LE CADRE DE LA MYOPIE AVANCEE PROGRESSIVE

(71, 72) BRIAN, Ward [GB/US]; 291 Quinnhill Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) GUILLOT, Robert, O. et al. / etc.; IPL O Intellectual Property Laws Offices, 1901 South Bascom Avenue, Suite 660, Campbell, CA 95008 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 12/14, C11D 3/00, 1/66

(11) WO 2004/112848 (13) A1

(21) PCT/US2004/018377

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/462,165 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LENS CARE SOLUTIONS FOR HYDROGEL CONTACT LENSES

• SOLUTIONS A PUR LENTILLES DE CONTACT HYDROGEL

(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) XIA, Erning [US/US]; 93 Chippenham Drive, Penfield, NY 14526 (US). SALAM-ONE, Joseph, C. [US/US]; 8 Woodcliff Terrace, Fairport, NY 14450 (US).

(74) VACCA, Rita, D. et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 A61L 15/00

(11) WO 2004/112849 (13) A2

(21) PCT/US2004/015750

(22) 20 May/mai 2004 (20.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/444,605 23 May/mai 2003 US (23.05.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FLEXIBLE LIQUID ABSORBING STRUCTURE

• STRUCTURE FLEXIBLE ABSORBANT LE LIQUIDE

(71) MCNEIL-PPC, INC. [US/US]; Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).

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

(72, 75) DRZEWIECKI, Brian, Michael [US/US]; 119 Hoover Avenue, Princeton, NJ 08540 (US). LUIZZI, Joseph M. [US/US]; 6 Periwinkle Place, Newtown, PA 18940 (US).

(74) JOHNSON, Philip S. et al. / etc.; One Johnson & Johnson Plaza, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/28, 15/22, 15/32, 15/42, 15/56

(11) WO 2004/112850 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002636

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314454.0 20 Jun/juin 2003 GB (20.06.2003)

(30) 60/491,991 4 Aug/août 2003 US (04.08.2003)

(30) 0326844.8 18 Nov/nov 2003 GB (18.11.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ANTIOXIDANT WOUND DRESSING MATERIALS

• MATERIAUX DE PANSEMENT ANTI-OXYDANTS

(71) JOHNSON & JOHNSON MEDICAL LIMITED [GB/GB]; Airebank Mill, Gargrave, Skipton BD23 3RX (GB).

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

(72, 75) CULLEN, Breda, Mary [GB/GB]; 7 Consort Street, Skipton, North Yorkshire BD23 1HR (GB). ADDISON, Deborah [GB/GB]; 2 Dovenanter Cottage, Keasden, Clapham, Via Lancaster LA2 8HB (GB). GREENHALGH, David [GB/GB]; 22 Tile Close, Skipton, North Yorkshire BD23 2LG (GB).

(74) JAMES, Anthony, Christopher, W., P. 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 15/38, 15/60

(11) WO 2004/112851 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002696

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314604.0 23 Jun/juin 2003 GB (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HYDROGEL COMPOSITIONS COMPRISING ENZYMES

• COMPOSITIONS D'HYDROGEL COMPORTANT DES ENZYMES

(71) JOHNSON & JOHNSON MEDICAL LIMITED [GB/GB]; Airebank Mill, Gargrave, Skipton BD23 3RX (GB).

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

(72, 75) **FOSTER, Simon** [GB/GB]; The Croft, Southampton Road, Whaddon, Salisbury, Wiltshire SP5 3DX (GB).

(74) **JAMES, Anthony, Christopher, W., P. 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 15/46, 15/18, B32B 15/14, A61F 13/15**

(11) **WO 2004/112852** (13) A1

(21) PCT/EP2004/006213

(22) **9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 103 28 261.0 **23 Jun/juin 2003 DE (23.06.2003)**

(30) 10/654,949 **5 Sep/sep 2003 US (05.09.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • **ANTIMICROBIAL WOUND DRESSING**
• **PANSEMENT ANTIMICROBIEN**

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20253 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILFENHAUS, Peter** [DE/DE]; Luru-per Weg 5, 20257 Hamburg (DE). **HEIKE, John** [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 64, 21147 Hamburg (DE). **BÜTTNER, Harald** [DE/DE]; Finkenstieg 18a, 21629 Neu Wulmstorf (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; Patentabteilung, Unnastrasse 48, 20253 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 17/00**

(11) **WO 2004/112853** (13) A1

(21) PCT/IB2004/002039

(22) **19 Jun/juin 2004 (19.06.2004)**

(25) es (26) es

(30) SMU-03-4661 **20 Jun/juin 2003 EC (20.06.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • **SURGICAL THREADS WITH ANCHORING TEETH**

• **FILS CHIRURGICAUX A DENTS D'ANCRAGE**

(71, 72) **TREVIÑO SCHWARZ, José** [EC/EC]; Nuño de Valderrama 228, Dpto. 41, Quito (EC).

(74) **MANDAKOVIC FALCONI, Sasha et al.** / etc.; Amazonas 477 y Roca, Ed. Río Amazonas, Of. 900, Quito (EC).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61L 26/00, 27/24, 27/52, C08L 89/06, C08H 1/06, A61L 27/46**

(11) **WO 2004/112854** (13) A1

(21) PCT/US2004/019805

(22) **19 Jun/juin 2004 (19.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/601,216 **20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • **HIGH DENSITY FIBROUS POLYMERS SUITABLE FOR IMPLANT**

• **POLYMERES FIBREUX HAUTE DENSITE POUR IMPLANTS**

(71) **KENSEY NASH CORPORATION** [US/US]; 55 East Uwchlan Avenue, Exton, PA 19341 (US).

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

(72, 75) **RINGEISEN, Timothy** [US/US]; 118 Andover Drive, Exton, PA 19341 (US). **WATTENGEL, William Christian** [US/US];

1034 Pheonixville Pike, West Chester, PA 19380 (US).

(74) **RAMBERG, Jeffrey**; Law Office of Jeffrey R. Ramberg, 18 Old Manor Road, Newark, DE 19711 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61L 27/00**

(11) **WO 2004/112855** (13) A2

(21) PCT/EP2004/006947

(22) **25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 28 892.9 **26 Jun/juin 2003 DE (26.06.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • **OSTEOGENESIS PREPARATION AND ASSOCIATED PRODUCTION METHOD**

• **AGENT D'OSTEOGENESE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**

(71) **CURASAN AG** [DE/DE]; In der Schildwacht 13, 65933 Frankfurt/Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REIF, Dieter** [DE/DE]; In der Schildwacht 13, 65933 Frankfurt/Main (DE). **PETERS, Fabian** [DE/DE]; In der Schildwacht 13, 65933 Frankfurt/Main (DE). **PALM, Frank** [DE/DE]; In der Schildwacht 13, 65933 Frankfurt/Main (DE). **WITTNER, Joachim** [DE/DE]; In der Schildwacht 13, 65933 Frankfurt/Main (DE).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 27/12

(11) WO 2004/112856 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008738

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-179257 24 Jun/juin 2003 JP
(24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MEDICAL BONE PROSTHETIC MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• MATERIAU PROTHETIQUE OSSEUX MEDICAL ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE CE MATERIAU

(71) KYUSHU TLO COMPANY LIMITED [JP/JP]; 6-10-1, Hakozaiki, Higashi-ku, Fukuoka-shi Fukuoka, 8128581 (JP).

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

(72, 75) ISHIKAWA, Kunio [JP/JP]; 1-25-9, Sakuragaoka, Shime-machi, Kasuya-gun Fukuoka, 8112201 (JP). MATSUYA, Shigeki [JP/JP]; 6-24-20, Kasumigaoka, Higashi-ku, Fukuoka-shi Fukuoka, 8130003 (JP). NAKAGAWA, Masaharu [JP/JP]; 5-7-33-702, Yoshizuka, Hakata-ku, Fukuoka-shi Fukuoka, 8120041 (JP). UDOU, Kouichi [JP/JP]; 1-3-7, Taguma, Sawara-ku, Fukuoka-shi Fukuoka, 8140174 (JP).

(74) TSUTSUI, Satoru; LionzM-Hakata 906, 3-30-15, Hakataekimae, Hakata-ku, Fukuoka-shi Fukuoka, 8120011 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 27/28

(11) WO 2004/112857 (13) A1

(21) PCT/EP2004/004141

(22) 19 Apr/avr 2004 (19.04.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 815.5 21 Jun/juin 2003 DE
(21.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COATING SYSTEM FOR IMPLANTS FOR INCREASING TISSUE COMPATIBILITY

• SYSTEME DE REVETEMENT POUR IMPLANTS DESTINE A AUGMENTER LA COMPATIBILITE AVEC DES TISSUS

(71) BIOTRONIK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Woermannkehr 1, 12359 Berlin (DE).

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

(72, 75) BORCK, Alexander [DE/DE]; Hirschberg 23, 91086 Aurachtal (DE). BAYER, Gerd [DE/DE]; Sieglitzhofer Str. 36, 91054 Erlangen (DE).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 27/36

(11) WO 2004/112858 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001168

(22) 5 Jun/juin 2004 (05.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 27 904.0 20 Jun/juin 2003 DE
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF BIOLOGICAL HEART VALVE PROSTHESES

• PROCEDE POUR PRODUIRE DES PROTHESES DE VALVES CARDIAQUES BIOLOGIQUES

(71) UNIVERSITÄTSKLINIKUM SCHLESWIG-HOLSTEIN CAMPUS LÜBECK [DE/DE]; Ratzeburger Str. 160, 23538 Lübeck (DE).

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

(72, 75) SIEVERS, Hans-Hinrich [DE/DE]; Laubenkoppel 22, 24119 Kiel (DE).

(74) BIEHL, Christian; c/o Boehmert & Boehmert, Niemansweg 133, 24105 Kiel (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L 27/36, A61F 2/28

(11) WO 2004/112859 (13) A1

(21) PCT/US2004/017780

(22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/455,770 5 Jun/juin 2003 US
(05.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • STRIP IMPLANTS OF BONE PIECES

• IMPLANTS DE BANDE OSSEUSE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CEUX-CI

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

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

(72, 75) BINDSEIL, James, J. [US/US]; 2108 Dalkeith Drive, Germantown, TN 38139 (US). SIMONTON, Thomas, A. [US/US]; 335 Avon Road, Memphis, TN 38117 (US). REEVES, Cary, R. [US/US]; 344 Creek Bend Drive, Aledo, TX 76008 (US). McKAY, William, F. [US/US]; 3870 McElrie Cove, Memphis, TN 38133 (US). RAY, Eddie, F. III [US/US]; 1781 Fernhall Cove, Collierville, TN 38017 (US).

(74) JOHNSON, Noreen, C. et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A61L 27/52, C12M 3/00

(11) WO 2004/112860 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007731

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MATERIAL FOR CELL ADHESION AND PROLIFERATION

- MATERIAU POUR L'ADHESION ET LA PROLIFERATION CELLULAIRE
- (71) HOKKAIDO TECHNOLOGY LICENSING OFFICE CO., LTD. [JP/JP]; 8-1, Kita 7-jo Nishi 2-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OSADA, Yoshihito [JP/JP]; 11-17-3, Kitanosawa 1-chome, Minami-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 005-0832 (JP). GONG, Jian Ping [CN/JP]; 4-16-1406, Sumikawa 3-jo 4-chome, Minami-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 005-0003 (JP).
- (74) ITOH, Atsushi; Shinbashi Rainbow Building, 15-17, Nishishinbashi 2-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 ES FI GB GD GE 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 27/54
- (11) WO 2004/112861 (13) A2
- (21) PCT/FR2004/001528
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/07395 19 Jun/juin 2003 FR (19.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PLATFORMS, PARTICULARLY PROSTHESES, HAVING BIOLOGICALLY ACTIVE COVERINGS
- PLATE-FORMES, NOTAMMENT PROSTHESES, AVEC REVETEMENTS BIOLOGIQUEMENT ACTIFS
- (71) UNIVERSITE PARIS 5 [FR/FR]; 12, rue de l'Ecole de Médecine, F-75270 Paris Cedex 06 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAFONT, Antoine [FR/FR]; 46, rue du Bac, F-75007 Paris (FR). AL HAJ ZEN, Ayman [SY/FR]; 35-37, rue Rouget de l'Isle, F-92130 Issy les Moulineaux (FR).
- (74) PEAUCELLE, Chantal et al. / etc.; Cabinet ARMENGAUD AINE, 3, Avenue Bugeaud, F-75116 PARIS (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A61L 31/10, 29/08, A61F 2/06
- (11) WO 2004/112863 (13) A1
- (21) PCT/CA2004/000906
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,872 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • BIODEGRADABLE MEMBRANE-COVERED IMPLANT COMPRISING CHITOSAN
- IMPLANT RECOUVERT D'UNE MEMBRANE BIODEGRADABLE COMPORTANT DU CHITOSANE
- (71) MCGILL UNIVERSITY [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street West, Montréal, Québec H3A 2T5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TABRIZIAN, Maryam [CA/CA]; 1290B Rue Saint-Zotique E, Montréal, Québec H2S 1N7 (CA). THIERRY, Benjamin [CA/CA]; 5134A Casgrain Avenue, Montréal, Québec H2T 1W7 (CA).
- (74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec 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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61M
- (11) WO 2004/112864 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019468
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,789 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • MEDICAL DEVICES AND METHODS FOR REGULATING THE TISSUE RESPONSE TO VASCULAR CLOSURE DEVICES
- DISPOSITIFS MEDICAUX ET METHODES DE REGULATION DE LA REPOSE TISSULAIRE AUX DISPOSITIFS D'OBTURATION VASCULAIRE
- (71) VASCULAR THERAPIES LLC [US/US]; 201 East 87th Street, Apartment 14C, New York, NY 10128 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IYER, Sriram [US/US]; 201 East 87th Street, Apartment 14C, New York, NY 10128 (US). KIPSHIDZE, Nicholas [US/US]; 130 East 77th Street, New York, NY 10021 (US). NIKOLAYCHIK, Victor [US/US]; 112 East Freistadt Road, Thiensville, WI 53092 (US). ROUBIN, Gary [US/US]; P.O. Box 7417, Jackson, WY 83002 (US).
- (74) MAHONEY, Joseph, A.; Mayer, Brown, Rowe & Maw LLP, P.O. Box 2828, Chicago, IL 60628 (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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112865 (13) A2

(21) PCT/US2004/019522

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,531 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A METHOD AND APPARATUS WITH A SPLITTABLE HEMOSTATIC VALVE WITH A VARIABLE APERTURE

• PROCEDE ET APPAREIL PRESENTANT UNE VALVE HEMOSTATIQUE SEPARABLE A OUVERTURE VARIABLE

(71) PRESSURE PRODUCTS MEDICAL SUPPLIES INC. [US/US]; 1045 La Vista Road, Santa Barbara, CA 93110 (US).

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

(72, 75) KURTH, Paul, A. [US/US]; 1045 La Vista Road, Santa Barbara, CA 93110 (US).

(74) DAWES, Daniel, L.; Myers Dawes Andras & Sherman LLP, 19900 MacArthur Boulevard, Suite 1150, Irvine, CA 92612 (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112866 (13) A2

(21) PCT/US2004/019641

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,403 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FLUID HANDLING DEVICE AND METHOD OF MAKING SAME

• DISPOSITIF DE MANIPULATION DE FLUIDE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) FILTERTEK INC. [US/US]; 11411 Price Road, Hebron, IL 60034-8936 (US).

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

(72, 75) RUSCHKE, Ricky, R. [US/US]; 1401 Ginny Lane, Woodstock, IL 60098 (US).

KANDEL, Edward [US/US]; 2816 Dutch Circle, McHenry, IL 60050 (US). LEONHARD, Michael, G. [US/US]; 2812 Killdeer Court, West Bend, WI 53095 (US). KINSELEY, Mark, A. [US/US]; N1651 Geneva Avenue, Lake Geneva, WI 53147 (US). LEAHEY, John, A. [US/US]; 538 Barbary Lane, Woodstock, IL 60098 (US). MIJERS, Jan, W., M. [NL/NL]; Mecklenburgstraat 9, NL-5913 TP Venlo (NL). KAY, Ronald, J. [US/US]; 1960 Abbotsford Dr., Barrington, IL 60010 (US).

(74) LANE, Bradley, G.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O.Box 10087, Chicago, IL 60610 (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/10

(11) WO 2004/112867 (13) A1

(21) PCT/US2004/019809

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,625 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(30) 10/870,619 17 Jun/juin 2004 US (17.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE FOR PROACTIVE MODULATION OF CARDIAC STRAIN PATTERNS

• DISPOSITIF DE MODULATION PROACTIVE DE CONFIGURATIONS D'ÉPREUVE D'EFFORT CARDIAQUE

(71) THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM [US/US]; 3369 Tamu, College Station, TX 77843-3369 (US).

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

(72, 75) CRISCIONE, John, C. [US/US]; 8305 Shadow Oaks Drive, College Station, TX 77845 (US).

(74) WILLIAMS, Bradley, P.; Baker Boots LLP, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT RO SE SI 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 1/12

(11) WO 2004/112868 (13) A1

(21) PCT/JP2004/001695

(22) 17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-176588 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ARTIFICIAL HEART MUSCLE DEVICE

• DISPOSITIF ARTIFICIEL DE MUSCLE CARDIAQUE

(71) TOHOKU ELECTRONIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 2-36-4 Mukaiyama, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 9820841 (JP).

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

(71, 72) YANBE, Tomoyuki [JP/JP]; 1-4-30 Kongosawa, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 9820803 (JP).

(72, 75) SHIRAIISHI, Yasuyuki [JP/JP]; 2-15-3-402 Izumichuo, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 9813133 (JP).

(74) MORISHITA, Sakaki; 2-11-12 Ebisu-nishi, Shibuya-ku, Tokyo 1500021 (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 NA NI NO NZ 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 PL PT 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 1/16

(11) WO 2004/112869 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002024

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03 07643 25 Jun/juin 2003 FR (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BLOOD PROCESSING DEVICE USING EXTRA-CORPOREAL CIRCULATION AND AUTOMATIC SPENT FLUID DRAINAGE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SANG PAR CIRCULATION EXTRACORPORELLE A VIDANGE AUTOMATIQUE DE LIQUIDE USE

(71) GAMBRO LUNDIA AB [SE/SE]; Magistratsvägen 16, S-226 43 Lund (SE).

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

(72, 75) CHEVALLET, Jacques [FR/FR]; 8, route de Ternay, F-69360 Serezin du Rhone (FR).

(74) SUTTO, Luca; Gambro Dasco S.p.A., Intellectual Property Department, via Modenese, 66, I-41036 Medolla (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/30

(11) WO 2004/112870 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008938

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-175601 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • APPARATUS FOR BLOOD DIALYSIS AND FILTRATION

• APPAREIL DE DIALYSE SANGUINE ET DE FILTRAGE DU SANG

(71) JMS CO. [JP/JP]; 12-17, Kako-machi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0812 (JP).

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

(72, 75) KIM, Sung-Teh [JP/JP]; 8-21, Norimatsu 2-chome, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-0831 (JP). YAMANAKA, Kunihiko [JP/JP]; c/o JMS Co., 12-17, Kako-machi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0812 (JP). MAEDA, Naritomi [JP/JP]; c/o JMS Co., 12-17, Kako-machi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0812 (JP). MASAOKA, Katsunori [JP/JP]; c/o JMS Co., 12-17, Kako-machi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0812 (JP). SEGAWA, Kayoko [JP/JP]; Espoir Asakawa 205, 15-1, Asakawa-machi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-0879 (JP). YAMAMOTO, Chieko [JP/JP]; 10-11-902, Minamitakami-machi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-0833 (JP).

(74) TAMURA, Hiroaki et al. / etc.; Halifax Asakusabashi Bldg. 3F, 1-1, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/30

(11) WO 2004/112871 (13) A1

(21) PCT/US2004/019491

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,320 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(30) 60/480,784 23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)

(30) 60/480,665 23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)

(30) 60/484,069 1 Jul/juil 2003 US (01.07.2003)

(30) 60/491,159 29 Jul/juil 2003 US (29.07.2003)

(30) 60/494,463 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)

(30) 60/497,780 26 Aug/août 2003 US (26.08.2003)

(30) 60/497,992 26 Aug/août 2003 US (26.08.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NEEDLESS INJECTORS

• INJECTEURS SANS AIGUILLE

(71) ALLERGAN, INC. [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

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

(72, 75) KIMMEL, Steven, D [US/US]; 12754 Deon Place, Granada Hills, CA 91344-1001 (US). GERONDALE, Scott, J. [US/US]; 12 Risero Drive, Mission Viejo, CA 92692 (US).

(74) JOHNSON, Brent, A. et al. / etc.; c/o Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 11/00, 15/00, B05B 17/06, 7/16

(11) WO 2004/112872 (13) A1

(21) PCT/US2004/016259

(22) 20 May/mai 2004 (20.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/445,140 23 May/mai 2003 US (23.05.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DEFENDING AGAINST NASO-PHARYNGEAL VIRAL ATTACKS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE LUTTER CONTRE LES ATTAQUES VIRALES NASO-PHARYNGEES

(71, 72) KATES, Lawrence [US/US]; P.O. Box 2400, Santa Monica, CA 90407 (US).

(74) KLEINBERG, Marvin, H.; Kleinberg & Lerner, LLP, 2049 Century Park East, Suite 1080, Los Angeles, CA 90067-3112 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61M 16/16, A62B 7/00, B29C 63/00, 45/16, 43/20, 39/12, 41/22

(11) WO 2004/112873 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000810

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903139 20 Jun/juin 2003 AU (20.06.2003)

(30) 2003905136 22 Sep/sep 2003 AU (22.09.2003)

(30) 2004901008 27 Feb/fév 2004 AU (27.02.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BREATHABLE GAS APPARATUS WITH HUMIDIFIER

• APPAREIL RESPIRATOIRE POUR INHALATION DE GAZ, MUNI D'UN HUMIDIFICATEUR

(71) RESMED LIMITED [AU/AU]; 97 Waterloo Road, North Ryde, New South Wales 2113 (AU).

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

(72, 75) KENYON, Barton, John [AU/AU]; 80 Hill Street, Leichhardt, New South Wales 2040 (AU). YEE, Arthur, Kin-Wai [CA/AU]; 4 Stapleton Place, Pymble, New South Wales 2073 (AU). PRIMROSE, Rohan, Neil [AU/AU]; 4/13 Busaco Road,

- Marsfield, New South Wales 2122 (AU). SAADA, Jim [AU/AU]; 3 Bushview Drive, Kellyville, New South Wales 2155 (AU). SNOW, John, Michael [AU/AU]; 85 Belmont Road, Mosman, New South Wales 2088 (AU). SAPULA, Marek, Tomasz [AU/AU]; Unit 9/29 Brickfield Street, Paramatta, New South Wales 2150 (AU). CRUMBLIN, Geoffrey [AU/AU]; 19 Blaxland Place, Glenhaven, New South Wales 2154 (AU). TREVOR-WILSON, Duncan, Lovel [AU/AU]; 8 Gilbert Place, Frenchs Forest, New South Wales 2086 (AU). LITHGOW, Perry, David [AU/AU]; 9 Staff Avenue, Glenwood, New South Wales 2768 (AU). VIRR, Alexander [AU/AU]; 21 North Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU). RICHMOND, Donald, Angus [AU/AU]; 50 Weil Avenue, Croydon Park, New South Wales 2133 (AU).
- (74) DAVIDSON, Geoffrey, Robert et al. / etc.; 1 Market Street, Sydney, NSW 2000 (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 25/01
- (11) WO 2004/112874 (13) A1
- (21) PCT/US2004/018517
- (22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/601,075 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • GUIDEWIRE EXIT TOOL
- OUTIL D'EXPULSION DE FIL-GUIDE
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SCIMED Place, Maple Grove, MN 55411-1566 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) BOUTILLETTE, Michael, P.; 16 Palmer Street, Apt.2, Waltham, MA 02451 (US). RICHARDSON, M., Kevin; 19 Breakneck Hill, Hopkinton, MA 01748 (US).
- (74) TULLETT, Rodney, C.; Christensen O'Connor Johnson Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61M 25/00, 1/28
- (11) WO 2004/112876 (13) A1
- (21) PCT/US2004/019763
- (22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/602,897 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • CATHETER WITH OCCLUSION RESISTANT TIP
- CATHETER EQUIPE D'UNE EXTRE-MITE QUI RESISTE AUX OCCLUSIONS
- (71) SHERWOOD SERVICES AG [CH/CH]; Bahnhofstrasse 29, CH-8201 Schaffhausen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAGGSTROM, Kurt [US/US]; 71 Messenger Street, Apt. 936, Plainville, MA 02762 (US).
- (74) LEONARDO, Mark, S. et al. / etc.; Brown Rudnick Berlack Israels LLP, One Financial Center, 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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 25/04
- (11) WO 2004/112877 (13) A1
- (21) PCT/IB2004/002031
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0314504.2 20 Jun/juin 2003 GB (20.06.2003)
- (30) 60/482,140 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • A MEDICAL DEVICE
- DISPOSITIF MEDICAL
- (71) RANIER LIMITED [GB/GB]; Greenhouse Park Innovation Centre, Newmarket Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 5AS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SNELL, Robert [GB/GB]; 5 Chapel Row, Ashley, Newmarket, Suffolk CB8 9ED (GB). MARTIN, Sam [NZ/GB]; 37 Lisburn Road, Newmarket, Suffolk CB8 8HS (GB). CABLE, Martin [GB/GB]; 6 Murton Close, Burwell, Cambridgeshire CB5 0DT (GB). KING, Eleanore [GB/GB]; 68 Johnson Avenue, Brackley, Northants NN1 6JF (GB).
- (74) INSPICOS A/S; Bøge Allé 5, P.O. Box 45, DK-2970 Horsholm (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 25/04

(11) WO 2004/112878 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002033

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314504.2 20 Jun/juin 2003 GB
(20.06.2003)

(30) 60/482,140 24 Jun/juin 2003 US
(24.06.2003)

(30) PA 2004 00806 19 May/mai 2004 DK
(19.05.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A MEDICAL DEVICE

• DISPOSITIF MEDICAL

(71) COLOPLAST A/S [DK/DK]; Høltedam 1,
DK-3050 Humlebæk (DK). RANIER LIM-
ITED [GB/GB]; Greenhouse Park Innovation
Center, Newmarket Road, Cambridge CB1
5AS (GB).

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

(72, 75) SNELL, Robert [GB/GB]; 5 Chapel
Row, Ashley, Newmarket, Suffolk CB8 9ED
(GB). MARTIN, Sam [NZ/GB]; 37 Lisburn
Road, Newmarket, Suffolk CB8 8HS (GB).
CABLE, Martin [GB/GB]; 6 Murton Close,
Burwell, Cambridgeshire CB5 0DT (GB).
KING, Eleanore [GB/GB]; 68 Johnson Av-
enue, Brackley, Northants NN13 6JF (GB).
UHRE GULDFELDT, Signe [DK/DK];
Smedievej 86, DK-3400 Hillerød (DK).
TRIEL, Egon [DK/DK]; Vandvaerksvej 10,
DK-3250 Gilleleje (DK). KIAMIL, Sinan
[GB/GB]; 4 Chartwell Drive, Luton, Bed-
fordshire LU2 7JD (GB).

(74) INSPICOS A/S; Bøge Allé 5, P.O. Box 45,
DK-2970 Horsholm (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 25/04

(11) WO 2004/112879 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002035

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en

(30) 0314503.4 20 Jun/juin 2003 GB
(20.06.2003)

(30) 0314504.2 20 Jun/juin 2003 GB
(20.06.2003)

(30) 60/480,978 24 Jun/juin 2003 US
(24.06.2003)

(30) 60/482,140 24 Jun/juin 2003 US
(24.06.2003)

(30) PA 2004 00806 19 May/mai 2004 DK
(19.05.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A MEDICAL DEVICE COMPRISING A
BRAIDED PORTION

• DISPOSITIF MEDICAL COMPORTANT
UNE PARTIE TRESSÉE

(71) COLOPLAST A/S [DK/DK]; Høltedam 1,
DK-3050 Humlebæk (DK). RANIER LIM-
ITED [GB/GB]; Greenhouse Park Innovation
Center, Newmarket Road, Cambridge CB1
5AS (GB).

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

(72, 75) UHRE GULDFELDT, Signe [DK/DK];
Smedievej 86, DK-3400 Hillerød (DK).
TRIEL, Egon [DK/DK]; Vandvaersvej 10,
DK-3250 Gilleleje (DK). SNELL, Robert
[GB/GB]; 5 Chapel Row, Ashley, Newmar-
ket, Suffolk CB8 9ED (GB). MARTIN,
Sam [NZ/GB]; 37 Lisburn Road, New-
market, Suffolk CB8 8HS (GB). CABLE,
Martin [GB/GB]; 6 Murton Close, Burwell,
Cambridgeshire CB5 0DT (GB). KING,
Eleanore [GB/GB]; 68 Johnson Avenue,
Brackley, Northants NN13 6JF (GB). KI-
AMIL, Sinan [GB/GB]; 4 Chartwell Drive,
Luton, Bedfordshire LU2 7JD (GB).

(74) INSPICOS A/S; Bøge Allé 5, P.O. Box 45,
DK-2970 Horsholm (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 25/04

(11) WO 2004/112880 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002037

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314503.4 20 Jun/juin 2003 GB
(20.06.2003)

(30) 0314504.2 20 Jun/juin 2003 GB
(20.06.2003)

(30) 60/480,978 24 Jun/juin 2003 US
(24.06.2003)

(30) 60/482,140 24 Jun/juin 2003 US
(24.06.2003)

(26) en

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A MEDICAL DEVICE

• DISPOSITIF MEDICAL

(71) RANIER LIMITED [GB/GB]; Greenhouse
Park Innovation Centre, Newmarket Road,
Cambridge, Cambridgeshire CB1 5AS (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SNELL, Robert [GB/GB]; 5 Chapel
Row, Ashley, Newmarket, Suffolk CB8 9ED
(GB). MARTIN, Sam [NZ/GB]; 37 Lisburn
Road, Newmarket, Suffolk CB8 8HS (GB).
CABLE, Martin [GB/GB]; 6 Murton Close,
Burwell, Cambridgeshire CB5 0DT (GB).
KING, Eleanore [GB/GB]; 68 Johnson Av-
enue, Brackley, Northants NN1 6JF (GB).

(74) HERTLING, Peter; Inspicos A/S, Bøge
Allé 5, P.O. Box 45, DK-2970 Horsholm
(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 25/09

(11) WO 2004/112881 (13) A2

(21) PCT/US2004/017669

(22) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/475,666 3 Jun/juin 2003 US
(03.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MEDICAL GUIDE WIRES

• FILS-GUIDES MEDICAUX

(71) JS VASCULAR, INC. [US/US]; 8960 East
Raintree Drive, Suite 200, Scottsdale, AZ
85260 (US).

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

(72, 75) OPIE, John, C. [NZ/US]; 8310 N. Via de
Lago, Scottsdale, AZ 85258 (US). JOYCE,
Stephen, J. [US/US]; 207 W. Clarendon Av-
enue, Suite 15-B, Phoenix, AZ 85013 (US).
IZDEBSKI, Thomas [US/US]; 2206 E. Vista
Bonita, Phoenix, AZ 85024 (US).

(74) ROGERS, David, E. et al. / etc.; Squire,
Sanders & Dempsey L.L.P., Two Renaissance
Square, Suite 2700, 40 North Central Avenue,
Phoenix, AZ 85004-4498 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/112882 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000491

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 156626 24 Jun/juin 2003 IL (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR SELECTIVE CELL DESTRUCTION

• PROCEDE ET SYSTEME DE DESTRUCTION CELLULAIRE SELECTIVE

(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD. [IL/IL]; at the Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76 100 Rehovot (IL).

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

(72, 75) SILBERBERG, Yaron [IL/IL]; 18 Pamonit Street, 85 338 Lehavim (IL). YELIN, Dvir [IL/IL]; 4a Warburg Street, 96 544 Jerusalem (IL). ORON, Dan [IL/IL]; 7 Paldi Street, 76 248 Rechovot (IL).

(74) G.E. EHRLICH (1995) LTD.; 11 Menachem Begin Street, 52 521 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/112883 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000551

(22) 20 Jun/juin 2004 (20.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,208 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(30) 60/488,964 21 Jul/juil 2003 US (21.07.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HEPATIC DEVICE FOR TREATMENT, EATING DETECTION, AND GLUCOSE LEVEL DETECTION

• DISPOSITIF HEPATIQUE PERMETTANT DE TRAITER UN SUJET ET DE DETECTER L'ABSORPTION D'ALIMENTS ET LES NIVEAUX DE GLUCOSE

(71) IMPULSE DYNAMICS NV [NL/NL]; 3LB Smithplein, P.O. Box 4, Curacao (AN).

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

(72, 75) GLASBERG, Ofer [IL/IL]; 5 Farog Street, 32447 Haifa (IL). HAREL, Tami [IL/IL]; 6 Hatzolelet Dakar Street, 34862 Haifa (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/112884 (13) A2

(21) PCT/US2004/018989

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/463,197 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PHYSIOLOGICAL TREATMENT WITH ELECTROMAGNETIC ENERGY

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT PHYSIOLOGIQUE PAR ENERGIE ELECTROMAGNETIQUE

(71) HEALING MACHINES, INC. [US/US]; 13 Eagles Nest Drive, La Conner, Washington 98257 (US).

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

(72, 75) AZURE, Larry [US/US]; 13 Eagles Nest Drive, La Conner, Washington 98257 (US).

(74) STOLOWITZ, Micah, D.: Stoel Rives LLP, 900 SW Fifth Avenue, Suite 2600, Portland, OR 97204-1268 (US).

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

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

(11) WO 2004/112885 (13) A2

(21) PCT/US2004/018991

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,347 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(30) 60/496,184 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(30) 60/496,179 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(30) 60/507,719 30 Sep/sep 2003 US (30.09.2003)

(30) 60/518,138 6 Nov/nov 2003 US (06.11.2003)

(30) 60/528,940 10 Dec/déc 2003 US (10.12.2003)

(30) 60/528,939 10 Dec/déc 2003 US (10.12.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR TREATING ARRHYTHMIAS USING A COMBINATION OF VIBRATIONAL AND ELECTRICAL ENERGY

• PROCEDES ET SYSTEMES DE TRAITEMENT D'UNE ARYTHMIE PAR ENERGIE DE VIBRATION ET ENERGIE ELECTRIQUE COMBINEES

(71) EBR SYSTEMS, INC. [US/US]; 880 Maude Avenue, Suite C, Mountain View, California 94043 (US).

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

(72, 75) ECHT, Debra, S. [US/US]; 525 Eleanor Drive, Woodside, California 94062 (US). BRISKEN, Axel, F. [US/US]; 764 Boar Circle, Fremont, California 94539 (US). RILEY, Richard, E. [US/US]; 795 Stone Lane, Palo Alto, California 94303 (US).

(74) HESLIN, James, M. et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, California 94111-3834 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/112886 (13) A2

(21) PCT/US2004/019082

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,347 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

- (30) 60/496,184 **18 Aug/août 2003** US
(18.08.2003)
- (30) 60/496,179 **18 Aug/août 2003** US
(18.08.2003)
- (30) 60/507,719 **30 Sep/sep 2003** US
(30.09.2003)
- (30) 60/518,138 **6 Nov/nov 2003** US
(06.11.2003)
- (30) 60/528,940 **10 Dec/déc 2003** US
(10.12.2003)
- (30) 60/528,939 **10 Dec/déc 2003** US
(10.12.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR VIBRATIONAL TREATMENT OF CARDIAC ARRHYTHMIAS
• PROCEDES ET SYSTEMES POUR LE TRAITEMENT VIBRATOIRE D'ARYTHMIES CARDIAQUES
- (71) EBR SYSTEMS, INC. [US/US]; 880 Maude Avenue, Suite C, Mountain View, California 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ECHT, Debra, S. [US/US]; 525 Eleanor Drive, Woodside, California 94062 (US). BRISKEN, Axel, F. [US/US]; 764 Boar Circle, Fremont, California 94539 (US). RILEY, Richard, E. [US/US]; 795 Stone Lane, Palo Alto, California 94303 (US).
- (74) HESLIN, James, M. et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, California 94111-3834 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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
(11) WO 2004/112887 (13) A2
(21) PCT/US2004/019084
(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/479,347 **17 Jun/juin 2003** US
(17.06.2003)
- (30) 60/496,184 **18 Aug/août 2003** US
(18.08.2003)
- (30) 60/496,179 **18 Aug/août 2003** US
(18.08.2003)
- (30) 60/507,719 **30 Sep/sep 2003** US
(30.09.2003)
- (30) 60/518,138 **6 Nov/nov 2003** US
(06.11.2003)
- (30) 60/528,940 **10 Dec/déc 2003** US
(10.12.2003)
- (30) 60/528,939 **10 Dec/déc 2003** US
(10.12.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR TREATING HEART FAILURE WITH VIBRATIONAL ENERGY
• PROCEDES ET SYSTEMES POUR LE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE AVEC L'ENERGIE VIBRATOIRE
- (71) EBR SYSTEMS, INC. [US/US]; 880 Maude Avenue, Suite C, Mountain View, California 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ECHT, Debra, S. [US/US]; 525 Eleanor Drive, Woodside, California 94062 (US). BRISKEN, Axel, F. [US/US]; 764 Boar Circle, Fremont, California 94539 (US). RILEY, Richard, E. [US/US]; 795 Stone Lane, Palo Alto, California 94303 (US). COWAN, Mark, W. [US/US]; 1766 Mandan Place, Fremont, California 94539 (US).
- (74) HESLIN, James, M. et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, California 94111-3834 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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
(11) WO 2004/112888 (13) A2
(21) PCT/US2004/019378
(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/601,245 **20 Jun/juin 2003** US
(20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • THERAPEUTIC ULTRASOUND SYSTEM
• SYSTEME THERAPEUTIQUE A ULTRASONS
- (71) FLOWCARDIA, INC. [US/US]; 745 North Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (72) NITA, Henry; 2047 Seabrook Court, Redwood Shores, CA 94065 (US). SARGE, Jeff; 647 Lonsdale Avenue, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) SUN, Raymond; 12420 Woodhall Way, Tustin, CA 92782 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 PL PT 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
(11) WO 2004/112889 (13) A2
(21) PCT/US2004/019498
(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/479,416 **18 Jun/juin 2003** US
(18.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • ULTRASOUND DEVICES AND METHODS FOR TREATING ISCHEMIA AND OTHER CARDIOVASCULAR DISORDERS
• DISPOSITIFS A ULTRASONS ET METHODES POUR TRAITER UNE ISCHEMIE ET D'AUTRES TROUBLES CARDIO-VASCULAIRES
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHANDRARATNA, Premindra, Anthony, Nirmal [US/US]; 30932 Marne Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).
- (74) BUYAN, Robert, D.; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, LLP, 4 Venture, Suite 300, Irvine, CA 92618 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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
 (11) WO 2004/112890 (13) A2
 (21) PCT/US2004/019621
 (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
 (25) en (26) en
 (30) 10/464,140 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • METHOD FOR INTRAOPERATIVE RADIATION TREATMENT OF BREAST CANCER
 • RADIOTHERAPIE PEROPERATOIRE DU CANCER DU SEIN
- (71) XOFT MICROTUBE, INC [US/US]; 49000 Milmont Drive, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LOVOI, Paul, A. [US/US]; 19152 Dehavilland Drive, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) FREIBURGER, Thomas, M.; P.O. Box 1026, Tiburon, CA 94930 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/30
 (11) WO 2004/112892 (13) A1
 (21) PCT/IL2004/000568
 (22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
 (25) en (26) en
 (30) 60/482,018 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)
 (30) 10/821,966 12 Apr/avr 2004 US (12.04.2004)
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • METHOD, DEVICE AND KIT FOR BODY DECORATION BY ELECTROKINETIC TRANSDERMAL TRANSPORT OF COLOR FORMULATION
 • PROCEDE, DISPOSITIF ET KIT PERMETTANT D'APPLIQUER UNE DECORATION CORPORELLE PAR TRANSPORT ELECTROCINETIQUE TRANSDERMIQUE D'UNE FORMULATION DE COULEUR
- (71) POWER PAPER LTD. [IL/IL]; 21 Yegia Kapayim Street, Kiryat Arye, 49130 Petah Tikva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAVOR, Daniela [IL/IL]; 36 Striker Street, 62006 Tel Aviv (IL). NITZAN, Zvi [IL/IL]; P.O.Box 225, 44925 Zofit (IL). HAREL, Nurit [IL/IL]; 5 Benayahu Street, 69084 Tel Aviv (IL). SHAHAR, Michal [IL/IL]; 24 Nov Street,, Neve Dekalim, 75426 Rishon LeZion (IL). ARBEL, Giora [IL/IL]; 5 David Hamelech Street, 44430 Kfar Saba (IL). GROSS, Yossi [IL/IL]; Moshav Mazor 205, 73160 (IL). JAYES, Dalia [IL/IL]; 32 Nahal Dalia St, 71700 Modiin (IL). TAMARKIN, Dov [IL/IL]; 537 Har Hila Street, 71908 Maccabim (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/05, A61L 31/16, 31/10, 31/04, 26/00, A61K 47/48, C08L 5/08, C08B 37/00
 (11) WO 2004/112891 (13) A1
 (21) PCT/EP2004/005550
 (22) 21 May/mai 2004 (21.05.2004)
 (25) de (26) de
 (30) 103 28 816.3 21 Jun/juin 2003 DE (21.06.2003)
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • IMPLANTABLE STIMULATION ELECTRODE WITH A COATING FOR INCREASING TISSUE COMPATIBILITY
 • ELECTRODE DE STIMULATION IMPLANTABLE POURVUE D'UN REVETEMENT DESTINE A AUGMENTER LA COMPATIBILITE TISSULAIRE
- (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) BAYER, Gerd [DE/DE]; Sieglitzhofer Strasse 36, 91054 Erlangen (DE). BORCK, Alexander [DE/DE]; Hirschberg 23, 91086 Aurachtal (DE).
- (74) EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER; Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin (DE).
- CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61N 1/36, A61F 9/00
 (11) WO 2004/112893 (13) A2
 (21) PCT/US2004/018604
 (22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)
 (25) en (26) en
 (30) 10/462,224 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • IMPLANT INSTRUMENT
 • INSTRUMENT POUR IMPLANT
- (71) OPTOBIONICS CORPORATION [US/US]; 850 East Diehl Road, Suite 120, Naperville, IL 60563 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHOW, Alan, Y. [US/US]; 191 Palamino Place, Wheaton, IL 60187 (US). CHOW, Vincent [US/US]; 7980 Kingsbury Drive, Hanover Park, IL 60103 (US). FLORY, Eron [US/US]; 1115 West 7th Street, #101, Austin, TX 78703 (US). GINSBURG, Leonard, M. [US/US]; 2222 Stuart Street, Berkley, CA 94705 (US). WANG, Carl, C., T. [US/US]; 11660 Skyline Boulevard, Oakland, CA 94619 (US).
- (74) GNOFFO, Vincent, J.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 1/05
 (11) WO 2004/112894 (13) A1
 (21) PCT/US2004/019470
 (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
 (25) en (26) en
 (30) 2,432,810 19 Jun/juin 2003 CA (19.06.2003)
 (30) 60/511,268 15 Oct/oct 2003 US (15.10.2003)
 (30) 60/550,164 4 Mar/mar 2004 US (04.03.2004)
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • METHOD OF TREATING DEPRESSION, MOOD DISORDERS AND ANXIETY DISORDERS USING NEUROMODULATION
 • METHODE DESTINEE A TRAITER LA DEPRESSION, LES TROUBLES

DE L'HUMEUR ET LES TROUBLES D'ANXIÉTÉ AU MOYEN D'UNE NEUROMODULATION

(71) **ADVANCED NEUROMODULATION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 6501 Windcrest Drive, Suite 100, Plano, TX 75024 (US).

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

(72, 75) **LOZANO, Andres, M.** [CA/CA]; 178 Dunvegan Road, Toronto, Ontario M5P 2P2 (CA). **MAYBERG, Helen, S.** [US/US]; 101 Woodruff Circle, WMRG, Suite 4313, Atlanta GA 30322 (US).

(74) **ACOSTA, Melissa, W. et al. / etc.;** Fulbrigh & Jaworski, L.L.P., Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010-3095 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/362

(11) WO 2004/112895 (13) A1

(21) PCT/US2004/018987

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,347 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(30) 60/496,184 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(30) 60/496,179 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(30) 60/507,719 30 Sep/sep 2003 US (30.09.2003)

(30) 60/518,138 6 Nov/nov 2003 US (06.11.2003)

(30) 60/528,940 10 Dec/déc 2003 US (10.12.2003)

(30) 60/528,939 10 Dec/déc 2003 US (10.12.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • VIBRATIONAL PACING THERAPY DEVICE

• DISPOSITIF DE THÉRAPIE VIBRATIONNEL D'ENTRAÎNEMENT

(71) **EBR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 880 Maude Avenue, Suite C, Mountain View, CA 94043 (US).

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

(72, 75) **ECHE, Debra, S.** [US/US]; 525 Eleanor Drive, Woodside, CA 94062 (US).

BRISKEN, Axel, F. [US/US]; 764 Boar Circle, Fremont, CA 94539 (US). **RILEY, Richard, E.** [US/US]; 795 Stone Lane, Palo Alto, CA 94303 (US). **COWAN, Mark, W.** [US/US]; 1766 Mandan Place, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **HESLIN, James, M. et al. / etc.;** Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/362, 1/37, A61B 5/0456

(11) WO 2004/112896 (13) A1

(21) PCT/US2004/019486

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/600,881 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • AUTOMATIC EGM AMPLITUDE MEASUREMENTS DURING TACHYARRHYTHMIA EPISODES

• MESURES AUTOMATIQUES D'AMPLITUDE D'UN ELECTROCARDIOGRAMME LORS D'ÉPISODES DE TACHYARYTHMIE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

(72, 75) **BRANDSTETTER, John, S.** [US/US]; 10441 Goldenrod Street Northwest, Coon Rapids, MN 55448 (US). **PADMANABHAN, Vasant** [US/US]; 8165 Peony Lane North, Maple Grove, MN 55311 (US).

(74) **SOLDNER, Michael, et al. / etc.;** MS LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A61N 1/365

(11) WO 2004/112897 (13) A1

(21) PCT/US2004/019690

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,351 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TEMPORARILY VARYING A PARAMETER IN AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE

• PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FAIRE VARIER TEMPORAIREMENT UN PARAMÈTRE DE DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US). **BAKKEN, Earl, E.** [US/US]; Hwy 19 Mile Marker 825, North Kona Coast, HI 96740 (US).

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

(72, 75) **BERGMAN, Rebecca, M.** [US/US]; 32 North Oaks Road, North Oaks, Mn 55127 (US). **COMBS, William, J.** [US/US]; 2391 Vernon Circle, Minnetonka, MN 55305 (US). **MARKOWITZ, H. Toby** [US/US]; 1670 Ridgewood lane South, Roseville, MN 55113 (US).

(74) **SOLDNER, Michael, et al. / etc.;** MS LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A61N 1/37

(11) WO 2004/112898 (13) A2

(21) PCT/US2004/019362

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/462,993 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CARDIAC PACING APPARATUS AND METHOD FOR CONTINUOUS CAPTURE MANAGEMENT

• APPAREIL DE STIMULATION CARDIAQUE ET METHODE DE GESTION DE LA CAPTURE EN CONTINU

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

(72, 75) RUETER, John, C. [US/US]; 9948 Wellington Lane, Woodbury, MN 55125 (US). COMBS, William, J. [US/US]; 2391 Vernon Circle, Minnetonka, MN 55305 (US).

(74) CHAPIK, Daniel, G. et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A61N 1/375

(11) WO 2004/112899 (13) A2

(21) PCT/US2004/019261

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,158 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MEDICAL LEAD ADAPTOR

• ADAPTATEUR POUR FIL MEDICAL

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432 (US).

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

(72, 75) HOLLEMAN, Timothy, W. [US/US]; 13600 Yancy Street, Ham Lake, Minnesota 55303 (US). RIES, Andrew, J. [US/US]; 505 South Glenn Trail, Lino Lakes, Minnesota 55014 (US).

(74) BELDEN, Elisabeth, L. et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A61N 1/39

(11) WO 2004/112900 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002522

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0313815.3 14 Jun/juin 2003 GB (14.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A SELT TEST SYSTEM FOR A MEDICAL DEVICE

• SYSTEME DE CONTROLE AUTOMATIQUE POUR DISPOSITIF MEDICAL

(71) BROWN, Stephen, Colin [GB/GB]; IXA Medical Products LLP, 54 Bath Road, Cheltenham, Gloucestershire GL53 7HG (GB). MILLS, Malcolm, Bradley [GB/GB]; IXA Medical Products LLP, 54 Bath Road, Cheltenham, Gloucestershire GL53 7HG (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MILLS, Desmond, Bryan [GB/GB]; IXA Medical Products Limited, 54 Bath Road, Cheltenham, Gloucestershire GL53 7HG (GB).

(72, 75) HERBERT, Kevin [GB/GB]; IXA Medical Products LLP, 54 Bath Road, Cheltenham, Gloucestershire GL53 7HG (GB).

(74) NEWELL, William, Joseph et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/06

(11) WO 2004/112901 (13) A2

(21) PCT/UA2004/000041

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) ru (26) ru

(30) 2003065914 25 Jun/juin 2003 UA (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FIELD BIOLOGICALLY ACTIVE AGENT, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• AGENTS DE CHAMP BIOLOGIQUEMENT ACTIFS, PROCÉDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DESDITS AGENTS, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

(71, 72) NIKOLAYENKO, Alexandr Nikolayevich [UA/UA]; ul. Fuchika, 7-13, Kiev, 03049 (UA).

(74) FIRSOV, Vadim Nikolayevich; A/ya 36, Kiev, 03087 (UA).

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

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

MC NL PL PT 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)

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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 5/067

(11) WO 2004/112902 (13) A1

(21) PCT/JP2003/016344

(22) 19 Dec/déc 2003 (19.12.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-176687 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • PHOTODYNAMIC THERAPY APPARATUS, METHOD FOR CONTROLLING PHOTODYNAMIC THERAPY APPARATUS, AND PHOTODYNAMIC THERAPY METHOD
- APPAREIL DE TRAITEMENT PHOTODYNAMIQUE, PROCEDE DE COMMANDE DUDIT APPAREIL ET METHODE DE TRAITEMENT PHOTODYNAMIQUE

(71) KEIO UNIVERSITY [JP/JP]; 15-45, Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8345 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARAI, Tsunenori [JP/JP]; c/o Keio University Faculty of Science and Technology, 14-1, Hiyoshi 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP).
OHMORI, Sayaka [JP/JP]; c/o Keio University Faculty of Science and Technology, 14-1, Hiyoshi 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP).
YANAGIHARA, Takeshi [JP/JP]; c/o Keio University Faculty of Science and Technology, 14-1, Hiyoshi 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP).

(74) HATTA, Mikio et al. / etc.; Dia Palace Nibancho, 11-9, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 PL PT 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 5/10

(11) WO 2004/112903 (13) A1

(21) PCT/US2004/018888

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,584 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(30) 10/702,810 6 Nov/nov 2003 US (06.11.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • APPARATUS USING SYNCHRONIZED BREATHING TO TREAT TISSUE SUBJECT TO RESPIRATORY MOTION
- APPAREIL UTILISANT LA RESPIRATION SYNCHRONISEE POUR TRAITER UN TISSU SOUMIS A UN MOUVEMENT RESPIRATOIRE

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHANG, Tiezhi [CN/US]; 207 Eagle Heights, Apt.1, Madison, WI 53705 (US).
PALIWAL, Bhudatt, R. [US/US]; 1530 Comanche Glen, Madison, WI 53704 (US).

(74) BAXTER, Keith, M. et al. / etc.; Quarles & Brady LLP, 411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61P 5/50, A61K 35/78

(11) WO 2004/112904 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006917

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 597.0 25 Jun/juin 2003 DE (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • MEDICAMENT COMPRISING PLANT MATERIAL FROM MASCAGNIA EGGERSIANA FOR TREATING TYPE 2 DIABETES MELLITUS
- MEDICAMENT A BASE DE MATIERE VEGETALE DE MASCAGNIA EGGERSIANA, UTILISE DANS LE TRAITEMENT DU DIABETE SUCRE DE TYPE II

(71) HUBER, Christian [DE/DE]; Deisenhofener Strasse 34, 81539 München (DE).

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

(71, 72) GLASER, Roland [DE/EC]; Sta. Maria E 7-35 y Reina Victoria, Quito (EC).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A62B 9/00, B63C 11/24

(11) WO 2004/112905 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002598

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314468.0 20 Jun/juin 2003 GB (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • DIVING EQUIPMENT MONITOR
- DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN EQUIPEMENT DE PLONGEE

(71, 72) BARAN, Uri [GB/GB]; 8 Trinity, Owlsmoor, Sandhurst, Berkshire GU47 0UZ (GB).

(74) FROST, Alex, John et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 A62B 18/10

(11) WO 2004/112906 (13) A1

(21) PCT/US2004/018979

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,116 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • RESPIRATOR MASK AND VALVE
• MASQUE RESPIRATOIRE ET SOU-PAPE

(71) LOUIS M. GERSON CO., INC. [US/US]; 15 Sproat Street, Middleboro, MA 02346 (US).

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

(72, 75) BRUNELL, Robert, A. [US/US]; 9 Hillside Road, Forestdale, MA 02644 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A62C

(11) WO 2004/112907 (13) A2

(21) PCT/US2004/019661

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/600,810 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FLUORINE-FREE FIRE FIGHTING AGENTS AND METHODS

• AGENTS EXTINCTEURS SANS FLUOR ET PROCÉDES ASSOCIÉS

(71) CHEM GUARD INCORPORATED [US/US]; 204 S. 6th Avenue, Mansfield, TX 76063 (US).

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

(72, 75) CLARK, Kirtland, P. [US/US]; 2616 Brookwood Drive, Mansfield, TX 76063 (US).

(74) BERGEN, Grady, K.; 2626 Cole Avenue, Suite 400, Dallas, TX 75204 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A62D 1/00

(11) WO 2004/112908 (13) A2

(21) PCT/US2004/019878

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,559 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHODS USING FLUOROKETONES FOR: EXTINGUISHING FIRE; PREVENTING FIRE; AND REDUCING OR ELIMINATING THE FLAMMABILITY OF A FLAMMABLE WORKING FLUID

• PROCÉDES D'UTILISATION DE FLUOROKÉTONES POUR ÉTEINDRE ET PRÉVENIR LE FEU ; ET POUR RÉDUIRE OU ÉLIMINER L'INFLAMMABILITÉ D'UN LIQUIDE DE TRAVAIL INFLAMMABLE

(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 MARKET STREET, WILMINGTON, Delaware 19898 (US).

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

(72, 75) NAPPA, Mario, J. [US/US]; 3 Oakridge Court, Newark, Delaware 19711 (US). RAO, Velliyur, Nott, Mallikarjuna [US/US]; 1 Georgetown Avenue, Wilmington, Delaware 19809 (US). SIEVERT, Allen, C. [US/US]; 215 Rhett Lane, Elkton, Maryland 21921 (US).

(74) SHIPLEY, James, E.; E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, Delaware 19805 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112909 (13) A2

(21) PCT/US2004/018316

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/600,216 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • WEIGHTLIFTING SYSTEM
• SYSTÈME D'HALTEROPHILIE

(71, 72) SHIFFERAW, Tessema, Dosho [US/US]; Second Floor, 1019 Solano Avenue, Albany, CA 94706 (US).

(74) WRIGHT, Edward, S.; 1100 Alma Street, Suite 207, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112910 (13) A2

(21) PCT/US2004/019605

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,714 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • AQUATIC EXERCISE DEVICE

• DISPOSITIF D'EXERCICE AQUATIQUE

(71) AQUALOGIX, INC. [US/US]; 3525 Del Mar Heights Road #312, San Diego, CA 92130 (US).

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

(71, 72) STOUT, Tadrington, A. [US/US]; 1168 Virginia Way, La Jolla, CA 92037 (US). CLEARY, James, P. [US/US]; 4651 Calle Mar de Armonia, San Diego, CA 92130 (US).

(74) GAVRILOVICH, Charles, D., Jr.; A Professional Corporation, 985 Paseo La Cresta, Suite A, Chula Vista, CA 91910 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 23/02

(11) WO 2004/112911 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000931

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ABDOMINAL BENCH WITH CONSTANT GAP TORSO CUSHION

• BANC ABDOMINAL AYANT UN COUSSIN POUR LE TORSO A ECARTEMENT CONSTANT

(71, 72) FORCILLO, John [CA/CA]; 63 Pointe-Langlois, Laval, Quebec H7L 3J4 (CA).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A63B 23/02

(11) WO 2004/112912 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006779

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 247.5 24 Jun/juin 2003 DE (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • TRAINING DEVICE

• APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT

(71, 72) GAD, Omar [EG/DE]; Bachstrasse 3, 50989 Köln (DE).

(74) VON KIRSCHBAUM, Alexander et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 23/035

(11) WO 2004/112913 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008955

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-174813 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PRESSURE MUSCULAR STRENGTH ENHANCING SYSTEM AND CONTROLLER, AND METHOD BEING CARRIED OUT BY CONTROLLER

• SYSTEME D'AMELIORATION DE LA FORCE MUSCULAIRE DE PRESSION ET DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCEDE REALISE PAR LEDIT DISPOSITIF DE COMMANDE

(71) SATO SPORTS PLAZA CO., LTD. [JP/JP]; 2-4-1, Hachiman-cho, Fuchu-shi,

Tokyo 1830016 (JP). JAPAN MANNED SPACE SYSTEMS CORPORATION [JP/JP]; 1-29-6, Hamamatsu-cho, Minato-ku, Tokyo 1050013 (JP).

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

(72, 75) SATO, Yoshiaki [JP/JP]; 2-4-1, Hachiman-cho, Fuchu-shi, Tokyo 1830016 (JP). YAMAZAKI, Yoshihisa [JP/JP]; c/o JAPAN MANNED SPACE SYSTEMS CORPORATION, 1-29-6, Hamamatsu-cho, Minato-ku, Tokyo 1050013 (JP).

(74) MURAMATSU, Yoshihito; Shiba NK Bldg. 4th Floor, 22-7, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 1050014 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 41/00

(11) WO 2004/112914 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001372

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) ko (26) en

(30) 20-2003-0019904 24 Jun/juin 2003 KR (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SPORTS BALL

• BALLON DE SPORT

(71, 72) LEE, Ho Hyoung [KR/KR]; 204-104, Dongbugolden Apt., 31/2 #338, Oryu-dong, Kuro-ku, Seoul 152-100 (KR).

(74) KIM, Sung Gyu; 4th Fl., Jangan Bldg., #827-3 Yoksam-dong, Kangnam-ku, 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 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63B 49/08

(11) WO 2004/112915 (13) A1

(21) PCT/YU2003/000019

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • RACKET HANDLE HAVING AN S-SHAPE

• MANCHE DE RAQUETTE EN FORME DE S

(71, 72) LAKICEVIC, Ilija [YU/YU]; Riste Stefanovica 13, YU-11222 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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 A63B 53/04

(11) WO 2004/112916 (13) A1

(21) PCT/NZ2004/000131

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 526631 24 Jun/juin 2003 NZ (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LOGO SKID PUTTER

• PUTTER A LOGO

(71, 72) MOORE, Simon, Garry [NZ/NZ]; 18 Bronte Place, 2351 Cambridge (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 53/04

(11) WO 2004/112917 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002476

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314264.3 19 Jun/juin 2003 GB (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • GOLF CLUB
• CANNE DE GOLF
- (71, 72) **McGRATH, Michael, Gerrard** [GB/GB]; 28 Dovecote Lane, Beeston, Nottingham NG9 1JG (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A63B 69/06, 22/16
(11) **WO 2004/112918** (13) A1
(21) PCT/NO2004/000183
(22) **22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)**
(25) no (26) en
(30) 20032901 **24 Jun/juin 2003 NO (24.06.2003)**
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • PHYSICAL EXERCISE APPARATUS
• APPAREIL D'EXERCICE PHYSIQUE
(71) **FLEXIPED AS** [NO/NO]; Hammersborg Torg 3, N-0179 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BADARNEH, Ziad** [NO/NO]; Carl Kjelsens vei 34, N-0874 Oslo (NO). **HANSEN, Benedict, J., M.** [NO/NO]; Kjelsåsveien 136, N-0491 Oslo (NO). **MOLLATT, Torbjørn** [NO/NO]; Åsenveien 8c, N-1415 Oppgård (NO).
(74) **LANGFELDT, Jens, F., C.**; Zacco Norway AS, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 71/06
(11) **WO 2004/112919** (13) A1
(21) PCT/GB2004/002494
- (22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**
(25) en (26) en
(30) 0314397.1 **20 Jun/juin 2003 GB (20.06.2003)**
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • ELECTRONIC CIRCUIT AND PLAY-THING INCORPORATED
• ENSEMBLE CIRCUIT ELECTRONIQUE ET ACCESSOIRE DE JEU
(71, 72) **RENTON, Julian** [GB/GB]; Frankleigh Farm, Bath Road, Bradford on Avon, Wiltshire BA15 2PF (GB).
(74) **RENTON, Julian**; Frankleigh Farm, Bath Road, Bradford on Avon, Wiltshire BA15 2PF (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A63D 15/10
(11) **WO 2004/112920** (13) A2
(21) PCT/IE2004/000089
(22) **25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)**
(25) en (26) en
(30) S2003/0470 **25 Jun/juin 2003 IE (25.06.2003)**
(30) 10/680,080 **6 Oct/oct 2003 US (06.10.2003)**
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • A REST FOR A SNOOKER CUE
• SUPPORT POUR QUEUE DE BILLARD
(71, 72) **BARRY, Michael, Roy** [IE/IE]; 63 St. Oliver's Park, Ratoath, County Meath (IE).
(72, 75) **FINLAY, Paul, M.** [IE/IE]; 40 Jamestown Road, Inchicore, Dublin 8 (IE).
(74) **GATES, Marie, Christina, Esther et al.** / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112921** (13) A2
(21) PCT/US2004/018864
(22) **14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)**
(25) en (26) en
(30) 60/477,944 **13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)**
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • COLLECTION, TRADING AND COMPETITION CARD SYSTEM
• SYSTEME DE CARTES DE COLLECTION, D'ECHANGE ET DE COMPETITION
(71) **GENIO CARDS, LLC** [US/US]; 199 West Shore Road, Great Neck, NY 11024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BAR-LAVI, Shai** [US/US]; 199 West Shore Road, Great Neck, NY 11024 (US). **SIVAN, Avi** [US/US]; 3 White Pine Lane, Great Neck, NY 11023 (US).
(74) **GRENDZYNSKI, Michael, E. et al.** / etc.; Edell, Shapiro & Finnan, LLC, 1901 Research Blvd., Suite 400, Rockville, MD 20850 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/112922** (13) A2
(21) PCT/US2004/019323
(22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
(25) en (26) en
(30) 60/480,133 **20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)**
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • TOSSABLE FLIER
• JOUET VOLANT POUVANT ETRE LANCE A LA MAIN
(71, 72) **ABESHOUSE, Matthew** [US/US]; 7 Pine Hill Road, Woodbridge, CT 06525 (US).
(74) **BEDINGFIELD, Herbert, M.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/18, 1/02, 1/10, 1/12, 1/14

(11) WO 2004/112923 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000942

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,493 26 Jun/juin 2003 US
(26.06.2003)

(30) 60/534,986 9 Jan/jan 2004 US
(09.01.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATICALLY TRACKING A TABLE GAME

• SYSTEME, APPAREIL DE PROCÉDE DE SUIVI AUTOMATIQUE D'UN JEU DE TABLE

(71) TANGAM GAMING TECHNOLOGY INC. [CA/CA]; Suite 1007, 545 Belmont Avenue West, Kitchener, Ontario N2M 5G7 (CA).

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

(72, 75) GURURAJAN, Prem [CA/CA]; Suite 1007, 545 Belmont Avenue West, Kitchener, Ontario N2M 5G7 (CA). PATEL, Harish [CA/CA]; 207-10 Garfella Drive, Toronto, Ontario M9V 2E9 (CA).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/06, 3/04

(11) WO 2004/112924 (13) A1

(21) PCT/RO2003/000008

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INSTANT LOTTERY TICKET

• BILLET DE LOTERIE INSTANTANÉE

(71, 72) BESLEAGA, Marian [RO/RO]; Aleca Vlasiei, 6-M3, sc. b, ap. 87, R- Bucuresti 6 (RO).

(81) AE AG AL 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/04

(11) WO 2004/112925 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000835

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903189 23 Jun/juin 2003 AU
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • GAMING APPARATUS AND SYSTEMS

• APPAREIL DE JEU ET SYSTEMES ASSOCIES

(71) DYNAMITE GAMES PTY LTD [AU/AU]; Level 2, 1-3 Taylor Street, Darlinghurst, NSW 2010 (AU).

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

(72, 75) ELLIS, Benjamin, James [AU/AU]; 26 Pearson Street, Wentworthville, NSW 2145 (AU).

(74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/112926 (13) A2

(21) PCT/US2004/015845

(22) 19 May/mai 2004 (19.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/472,313 20 May/mai 2003 US
(20.05.2003)

(30) 10/848,838 18 May/mai 2004 US
(18.05.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SUPRA-VOICE SOUND-RESPONSIVE TOY

• JOUET REAGISSANT A DES SONS SUPROAVOCAUX

(71) MATTEL, INC. [US/US]; 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90245 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTIN, Raymond, J. [US/US]; 3621 Emerald Street, Apt. 31, Torrance, CA 90503 (US). BARRI, Darin [US/US]; 2718 Oakhurst Avenue, El Segundo, CA 90034 (US).

(74) ANDERSON, Edward, B.; Kolisch Hartwell, P.C., 520 S.W. Yamhill Street, Suite 200, Portland, OR 97204 (US).

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

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

(11) WO 2004/112927 (13) A2

(21) PCT/US2004/019557

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/464,088 18 Jun/juin 2003 US
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INFANT SIMULATOR WITH FLOPPY NECK ASSEMBLY HAVING A FULL RANGE OF MOTION

• SIMULATEUR DE BEBE DOTE D'UN ENSEMBLE COU SOUPLE A AMPLITUDE DE MOUVEMENT MAXIMALE

(71) REALITYWORKS, INC. [US/US]; 2709 Mondovi Road, Eau Claire, WI 54701 (US).

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

(72, 75) BOETTCHER, Timothy, A. [US/US]; 3642 Starlite Lane, Eau Claire, WI 54703 (US). BAUER, Jeremiah, R. [US/US]; 239 Mill Street, Mondovi, WI 54755 (US). MOONEY, Shane, E. [US/US]; 1909 Mark Lane, Eau Claire, WI 54703 (US). ROBERTS, Joel, B. [US/US]; 1011 State Street, Eau Claire, WI 54701 (US). ZABOROWSKI, Michael, J. [US/US]; 3404 Anderson Drive, Eau Claire, WI 54703 (US).

(74) SHERRILL, Michael, S. et al. / etc.; Sherrill Law Offices, 4756 Banning Avenue, Suite 212, White Bear Lake, MN 55110 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/00, 17/34

(11) WO 2004/112928 (13) A1

(21) PCT/JP2004/006307

(22) 30 Apr/avr 2004 (30.04.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-143072 21 May/mai 2003 JP (21.05.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SOUND APPARATUS

• DISPOSITIF AUDIO

(71) KONAMI CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1006330 (JP).

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

(72, 75) YAMAGUCHI, Takashi [JP/JP]; c/o KONAMI CORPORATION, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1006330 (JP). KAJIHARA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o KONAMI CORPORATION, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1006330 (JP).

(74) YAMAMOTO, Koji et al. / etc.; c/o TOKYO CENTRAL PATENT FIRM, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuoh-ku, Tokyo 1040031 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 27/00, 27/08, B64C 39/02

(11) WO 2004/112929 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002632

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314119.9 18 Jun/juin 2003 GB (18.06.2003)

(30) 0328073.2 3 Dec/déc 2003 GB (03.12.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MOTION ASSISTING APPARATUS FOR FLYING OBJECTS

• APPAREIL D'ASSISTANCE AU MOUVEMENT POUR OBJETS VOLANTS

(71, 72) SINCLAIR, Peter, Logan [GB/GB]; 133 Fort Road, London SE1 5PZ (GB).

(74) COHEN, Alan, Nicol; 2 Grove Place, Tatsfield, Nr. Westerham, Kent TN16 2BB (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63H 33/00

(11) WO 2004/112930 (13) A2

(21) PCT/US2004/019720

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/600,054 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • EXPANDABLE TOY

• JOUET EXTENSIBLE

(71, 72) COHEN, Lori [US/US]; 18 Magnolia Drive, East Hills, New York 11577 (US).

(74) COLLARD & ROE, P.C. et al. / etc.; 1077 NORTHERN BLVD, Roslyn, New York 11576 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 33/10

(11) WO 2004/112931 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001281

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2003-0019589 20 Jun/juin 2003 KR (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MAGNETIC TOY

• JOUET MAGNETIQUE

(71, 72) YUN, Bong-Seok [KR/KR]; 7-301, Daeyoung-Villa, 7264-8, Taepoung1-Dong, Sujung-Gu, Seongnam-Si, Kyonggi-Do 461-824 (KR).

(74) KIM, Young-Hwan; 5th Chogwang Bldg, 1572-15, Seocho-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 PL PT 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 33/28, C11D 1/83

(11) WO 2004/112932 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000516

(22) 17 Nov/nov 2003 (17.11.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2003119064 24 Jun/juin 2003 RU (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE AND COMPOSITION FOR BLOWING A SOAP BUBBLE

• DISPOSITIF PERMETTANT DE SOUFFLER DES BULLES DE SAVON ET COMPOSITION ASSOCIEE

(71, 72) GOMZAR, Igor Mikhailovich [RU/RU]; pr. Slavy, 43/49-150, St-Petersburg, 192286 (RU).

(74) NOVOSELOVA, Svetlana Vladimirovna; Agency of patent Attorneys "ARS-Patent", Shvedsky per., 2, of. 314, a/ya 230, St-Petersburg, 191186 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 PL 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 A63K

(11) WO 2004/112933 (13) A2

(21) PCT/US2004/019606

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,136 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SNAP-HOOK TETHER

• LONGE A MOUSQUETON

(71, 72) FERGUSON, Thomas, Burton [US/US]; 1036 Timber Ridge Ct., Kingston

- Springs, TN 37082 (US). **MCDONALD, Michael, Hanley** [US/US]; 5340 Indian Valley Rd., Franklin, TN 37064 (US).
- (74) **ZARRABIAN, Michael**; 1925 Century Park East, Suite 500, Los Angeles, CA 90067 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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**
- (11) **WO 2004/112934** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019600
- (22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,143 **19 Jun/juin 2003** US (19.06.2003)
- (30) 10/872,118 **17 Jun/juin 2004** US (17.06.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD OF PRODUCING A POROUS MEMBRANE AND WATERPROOF, HIGHLY BREATHABLE FABRIC INCLUDING THE MEMBRANE
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MEMBRANE POREUSE ET TISSU IMPERMEABLE HAUTEMENT RESPIRANT COMPRENANT CETTE MEMBRANE
- (71, 72) **CHENG, Dah, Yu** [US/US]; 12950 Cortez Lane, Los Altos Hills, CA 94022 (US).
- (74) **MILNER, Richard, S.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/08**
- (11) **WO 2004/112935** (13) A1
- (21) PCT/NL2004/000445
- (22) **22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 03076960.8 **23 Jun/juin 2003** EP (23.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SEPARATION METHOD FOR BIOPARTICLES
- PROCEDE DE SEPARATION DE BIOPARTICLES
- (71) **STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN** [NL/NL]; Van Vollenhovenlaan 661, NL-3527 JP Utrecht (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HORNEMAN, Danielle, Amanda** [NL/NL]; Dijkmanschans 116, NL-2728 GK Zoetermeer (NL). **OTTENS, Marcel** [NL/NL]; Bakhuis Roozenboomstraat 9, NL-2313 RC Leiden (NL). **VAN DER WIELEN, Lucas, Antonius, Maria** [NL/NL]; Margrietlaan 4, NL-2665 AR Bleiswijk (NL). **VAN ROOSMALEN, Dick** [NL/NL]; Edisonstraat 68, NL-5621 HR Eindhoven (NL). **VAN DEN BROEKE, Leo, Jacques, Pierre** [NL/NL]; Olympiaweg 71 D, NL-1076 VR Amsterdam (NL). **KEURENTJES, Johannes Theodorus Faustinus** [NL/NL]; Gerwenseweg 27, NL-5708 EH Helmond (NL).
- (74) **WINCKELS, J.H.F.**; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 17/02, B03D 1/14, C02F 1/24, 1/20**
- (11) **WO 2004/112936** (13) A1
- (21) PCT/US2004/019563
- (22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/600,469 **20 Jun/juin 2003** US (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • VERTICAL GAS INDUCED FLOTATION CELL
- CELLULE DE FLOTTATION VERTICALE A INDUCTION GAZEUSE
- (71) **NATIONAL TANK COMPANY** [—/US]; 2950 North Loop West, Suite 750, Houston, TX 77092 (US).
- (72) **FRANKIEWICZ, Theodore, C.**; 16727 Cobbler Crossing Drive, Sugar Lane, TX 77478 (US). **LEE, Chang-Ming**; 7055 Hollister Road, Apartment 832, Houston, TX 77040 (US).
- (74) **JOHNSON, Paul, H.**; Gable & Gotwals, 100 West Fifth Street, 10th Floor, Tulsa, OK 74103 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 39/16, 46/00**
- (11) **WO 2004/112937** (13) A1
- (21) PCT/US2004/019143
- (22) **17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,693 **19 Jun/juin 2003** US (19.06.2003)
- (30) 10/869,459 **16 Jun/juin 2004** US (16.06.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • CLEANABLE HIGH EFFICIENCY FILTER MEDIA STRUCTURE AND APPLICATIONS FOR USE
- STRUCTURE DE MILIEU FILTRANT NETTOYABLE HAUTEMENT EFFICACE ET APPLICATIONS
- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRAHAM, Kristine, M.** [US/US]; 3219 Chase Road, Minnetonka, MN 55305 (US). **GRAFE, Timothy, H.** [US/US]; 4242 Grimes Avenue South, Edina, MN 55416 (US). **GOGINS, Mark, A.** [US/US]; 806

Millwood Avenue, Roseville, MN 55113 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 50/00, 45/12

(11) WO 2004/112938 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001359

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0040367 20 Jun/juin 2003 KR (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DUST SEPARATOR FOR CYCLONE TYPE CLEANER

• SEPARATEUR DE POUSSIERE POUR UN NETTOYEUR DE TYPE CYCLONE

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul 150-010 (KR).

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

(72, 75) **CHO, Hyoung-Joo** [KR/KR]; Daedong Apt. 117-715, Sangnam-Dong, Changwon, Gyeongsangnam-Do 641-777 (KR). **RYU, Jung-Wan** [KR/KR]; 48-56 Hoewon 1-Dong, Hoewon-Gu, Masan, Gyeongsangnam-Do 630-041 (KR). **JEONG, Kyeong-Seon** [KR/KR]; 8/7, 509-4 Gaya 2-Dong, Busanjin-Gu, Busan 614-806 (KR). **LEE, Sung-Hwa** [KR/KR]; Toweol Sungwon Apt. 503-402, Sangnam-Dong, Changwon, Gyeongsangnam-Do 641-010 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, C10G 5/04, 5/06

(11) WO 2004/112939 (13) A1

(21) PCT/RU2004/000107

(22) 19 Mar/mar 2004 (19.03.2004)

(25) ru (26) ru

(30) 2003118273 20 Jun/juin 2003 RU (20.06.2003)

(30) 2003127687 12 Sep/sep 2003 RU (12.09.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR REMOVING HYDRO-CARBONS FROM A VAPOUR-GAS MEDIUM FORMED DURING PETROLEUM PRODUCT STORAGE AND A TANK FILLING THEREWITH

• PROCEDE D'ELIMINATION D'HYDROCARBURES CONTENUS DANS UN MILIEU VAPEUR-GAZ FORME PENDANT LE STOCKAGE DE PRODUITS PETROLIERS ET LE TRANSVASEMENT DESDITS PRODUITS DANS DES CUVES

(71, 72) **TSEGELSKY, Valery Grigorievich** [RU/RU]; ul. Zelenodolskaya, 11-93, Moscow, 109377 (RU).

(72, 75) **REUTOV, Alexandr Nikolaevich** [RU/RU]; Michurinsky pr., 27-1-1, Moscow, 117607 (RU).

(74) **LAW FIRM "GORODISSKY & PARTNERS" LTD**; Galina EGOROVA, B.Spasskaya ul., 25, stroenic 3, Moscow, 129010 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 B01D 53/86, B01J 19/08

(11) WO 2004/112940 (13) A1

(21) PCT/JP2004/004521

(22) 30 Mar/mar 2004 (30.03.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-172553 17 Jun/juin 2003 JP (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • GAS PROCESSING METHOD AND GAS PROCESSING APPARATUS UTILIZING OXIDATION CATALYST AND LOW-TEMPERATURE PLASMA

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE GAZ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE

GAZ A CATALYSEUR D'OXYDATION ET PLASMA BASSE TEMPERATURE

(71) **NITETSU MINING CO. LTD.** [JP/JP]; 3-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008377 (JP).

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

(72, 75) **IIDA, Akemitsu** [JP/JP]; c/o Nitetsu Mining Co., Ltd. 8-1, Hirai, Hinode-machi, Nishitama-gun, Tokyo, 1900182 (JP). **MIZUNO, Akira** [JP/JP]; Abanarafurekanayama 1202, 4-2, Kanayama 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4600022 (JP).

(74) **MORITA, Kenichi**; 5th Fl., Itabashi-chuo Bldg., 67-8, Itabashi 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo, 1730004 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 53/86

(11) WO 2004/112941 (13) A2

(21) PCT/US2004/018918

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/464,942 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BIFUNCTIONAL MANGANESE OXIDE/TITANIUM DIOXIDE PHOTOCATALYST/THERMOCATALYST

• PHOTOCATALYSEUR THERMOCATALYSEUR BI-FONCTIONNEL A L'OXYDE DE MANGANESE ET AU DIOXYDE DE TITANE

(71) **CARRIER CORPORATION** [US/US]; a corporation of the State of Delaware, Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).

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

(72) **WEI, Di**; 39 Buckland Street, Apt. 312-3, Manchester, CT 06040 (US). **RADHAKRISHNAN, Rakesh**; 125 South Street, Apt. 327, Vernon, CT 06066 (US). **VANDERSPURT, Thomas, H.**; 133 Mountain View Road, Glastonbury, CT 06033 (US).

(74) **ROCKWELL, Bryan, D.**; Carrier Corporation, Intellectual Property Department, Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 57/02, G01N 27/447

(11) WO 2004/112942 (13) A1

(21) PCT/US2004/019515

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/601,181 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • STATIONARY CAPILLARY ELEC-
TROPHORESIS SYSTEM

• SYSTEME D'ELECTROPHORESE CA-
PILLAIRE FIXE

(63) US 10/601,181 (CON)
20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(71) GROTON BIOSYSTEMS, LLC [US/US];
45 Discovery Way, Acton, MA 01720 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BARRINGER, George, E., Jr.
[US/US]; 50 Fox Run, West Groton, MA
01472 (US).

(74) SMITH, James, M. et al. / etc.; Hamilton,
Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia
Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-
9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 61/48

(11) WO 2004/112943 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001076

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BORON SEPARATION AND RECOV-
ERY

• SEPARATION ET RECUPERATION DE
BORE

(71) VATTENFALL AB [SE/SE]; S-162 87
Stockholm (SE).

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

(72, 75) YAN, Jinying [CN/SE]; Järnbärarvägen
16, S-127 61 Skärholmen (SE). VELIN,
Anna [HU/SE]; Bergvägen 22, S-196
31 Kungsängen (SE). BENGTTSSON,
Bernt [SE/SE]; Ringhalsverket, S-430 22
Väröbacka (SE).

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

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

(51)⁷ B01D 63/02, 65/08, C02F 1/44

(11) WO 2004/112944 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008334

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-172495 17 Jun/juin 2003 JP
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MEMBRANE CARTRIDGE, MEM-
BRANE SEPARATING DEVICE, AND
MEMBRANE SEPARATING METHOD

• CARTOUCHE A MEMBRANE, DISPO-
SITIF DE SEPARATION A MEMBRANE
ET PROCEDE DE SEPARATION PAR
MEMBRANE

(71) ASAHI KASEI CHEMICALS CORPO-
RATION [JP/JP]; 1-2, Yurakucho 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440 (JP).

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

(72, 75) HASHIMOTO, Tomotaka [JP/JP];
Asahikaseinishiapato 344, 100, Kawanari-
jima, Fuji-shi, Shizuoka, 4160939 (JP).
OKAMURA, Daisuke [JP/JP]; Asahika-
seiasagiryo B102, 5-4-1, Yokowari,
Fuji-shi, Shizuoka, 4160944 (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 JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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, 63/08, 63/10

(11) WO 2004/112945 (13) A1

(21) PCT/NL2004/000429

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1023742 25 Jun/juin 2003 NL
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SPACER FOR USE IN A MEMBRANE
SEPARATION DEVICE AND A MEM-
BRANE SEPARATION DEVICE COM-
PRISING SUCH A SPACER

• ELEMENT DE SEPARATION UTILISE
DANS UN DISPOSITIF DE SEPARA-
TION DE MEMBRANE ET DISPOSITIF
DE SEPARATION DE MEMBRANE
COMPRENANT LEDIT ELEMENT DE
SEPARATION

(71) STICHTING VOOR DE TECHNISCHE
WETENSCHAPPEN [NL/NL]; Van Vol-
lenhovenlaan 661, NL-3527 JP Utrecht (NL).
UNIVERSITEIT TWENTE [NL/NL];
Drienerloolaan 5, NL-7522 NB Enschede
(NL).

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

(72, 75) LI, Fahong [CN/NL]; Steenbokstraat 10,
NL-7521 XC Enschede (NL). HAAN, An-
dré, Banier, de [NL/NL]; Chopinstraat 23,
NL-7582 EG Lossler (NL). MEINDERSMA,
Geert, Wytze [NL/NL]; Haaksbergerstraat
309, NL-7545 GJ Enschede (NL). RE-
ITH, Thomas [NL/NL]; Bilderdijkstraat 13,
NL-7471 XZ Goor (NL).

(74) PLAGGENBORG, Menko, Bernard;
Octroibureau Los En Stigter B.V., Weter-
ingschans 96, NL-1017 XS 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01F

(11) WO 2004/112946 (13) A2

(21) PCT/US2004/018637

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/457,017 5 Jun/juin 2003 US
(05.06.2003)

(30) 60/499,124 29 Aug/août 2003 US
(29.08.2003)

- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • REACTOR WITH MEMORY COMPONENT
• REACTEUR A COMPOSANT A MEMOIRE
- (71) BIOPROCESSORS CORP. [US/US]; 12-A Cabot Road, Woburn, MA 01801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZARUR, Andrey, J. [MX/US]; 30 Robinhood Road, Winchester, MA 01890 (US). MACGREGOR, Ian, K. [US/US]; 116 Wilson Hill Road, Merrimack, NH 03054 (US). BASQUE, Todd, A. [US/US]; 33 Centre Street, Danvers, MA 01923 (US). RODGERS, Seth, T. [US/US]; 68 Simpson Avenue, Somerville, MA 02144 (US). RUSSO, A., Peter [US/US]; 4 Kimball Court, Apt. G3, Woburn, MA 01801 (US). LEBLANC, Sean, J. [US/US]; 119 Overlook Road, Westminster, MA 01473 (US).
- (74) OYER, Timothy, J.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VU VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01F 5/16, 5/12, 7/16
- (11) WO 2004/112948 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/002665
- (22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/464,923 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR HYDRATING E GEL FOR USE IN A SUBTERRANEAN WELL
• APPARATUS AND METHOD FOR HYDRATING E GEL FOR USE IN A SUBTERRANEAN WELL
- (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) PHILLIPPI, Max, L. [US/US]; 2325 Cherrybrook, Duncan, OK 73533 (US). SLABAUGH, Billy [US/US]; 608 S. 9th Street, 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VU VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01F
- (11) WO 2004/112947 (13) A2
- (21) PCT/US2004/018803
- (22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/478,513 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)
- (30) 60/478,508 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)
- (30) 10/865,503 10 Jun/juin 2004 US (10.06.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • FLUID SYSTEM FOR CONDUIT EXPANSION AND MOBILE ARRANGEMENT THEREFOR
• SYSTEME FLUIDIQUE POUR EXPANSION DE CONDUIT ET DISPOSITIF MOBILE CORRESPONDANT
- (71) UNDERGROUND SOLUTIONS TECHNOLOGIES GROUP, INC. [US/US]; 229 Howes Run Road, Sarver, PA 16055 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SMITH, Mark, A. [US/US]; 1001 Carlisle Street, Natrona Heights, PA 15065 (US). THOMAS, Marti [US/US]; 114 Westminster Drive, Mars, PA 16046 (US). ST. ONGE, Bryan [CA/CA]; R.R. 2, Box 10, Hastings, Ontario K0L 1Y0 (CA). ST.
- (51)⁷ B01F 13/10, 7/16, 15/00
- (11) WO 2004/112949 (13) A2
- (21) PCT/FR2004/001490
- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03291492.1 19 Jun/juin 2003 EP (19.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • MODULAR CABINET WHICH IS USED TO STORE AND DRIVE STIRRING POTS
• ARMOIRE MODULAIRE POUR LE STOCKAGE ET L'ENTRAINEMENT DE POTS AGITATEURS
- (71) FILLON INVESTISSEMENT [FR/FR]; route de Houdan, BP 21078, F-28210 Faverolles (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GARCIA, Thierry, Claude, Léon [FR/FR]; 12, avenue de Maréchal Foch, F-78120 Rambouillet (FR). LESIMPLE, Michel, Denis [FR/FR]; 1, rue du Haut Murger, F-28210 Coulomb (FR). GAULUPEAU, Jacky [FR/FR]; 5, rue Saint-Lubin, F-28210 Boullay-Thierry (FR).
- (74) DUPUIS-LATOUR, Dominique; SEP Pagenberg & Associés, 14, boulevard Malesherbes, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VU VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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
- (11) WO 2004/112950 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019589
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,132 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PLASMA REACTOR FOR THE PRODUCTION OF HYDROGEN-RICH GAS
• REACTEUR AU PLASMA POUR LA PRODUCTION D'UN GAZ RICHE EN HYDROGENE
- (71) DREXEL UNIVERSITY [US/US]; 32nd & Chestnut Streets, Philadelphia, PA 19104 (US). CHEVRON U.S.A., INC. [US/US]; 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583-2324 (US). THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US]; 352 Henry Administration Building, 506 Wright Street, Urbana, IL 61801-3640 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUTSOL, Alexander, F. [RU/US]; 203 Yorktown Court, Malvern, PA 19355 (US). FRIDMAN, Alexander [US/US]; 36 John James Audobon Way, Marlton, NJ 08053 (US). CHO, Young, I. [US/US]; 433 Tuvira Lane, Cherry Hill, NJ 08003 (US). KENNEDY, Lawrence [US/US]; 23406 West Turnberry Street, Naperville, IL 60564 (US). SAVELIEV, Alexei [BY/US]; 61 West 15th Street, Apt.211, Chicago, IL 60605 (US). RUFANEL, Teclé, S. [US/US]; 811 Robins Way, Stafford, TX 77477 (US). DESHPANDE, Vijay, A. [US/US]; 5313 Navarro, Houston, TX 77056 (US).

(74) DUNLEAVY, Kevin, J.; Knoble Yoshida & Dunleavy, LLC, Eight Penn Center, Suite 1350, 1628 John F. Kennedy Boulevard, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 B01J

(11) WO 2004/112951 (13) A2

(21) PCT/US2004/019712

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,771 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PREPARATION OF RUTHENIUM-BASED OLEFIN METATHESIS CATALYSTS

• PREPARATION DE CATALYSEURS A BASE DE RUTHENIUM POUR LA METATHÈSE D'OLEFINES

(71) University of New Orleans Research & Technology Foundation, Inc. [US/US]; CERM Building, 2045 Lakeshore Drive, Suite 526, New Orleans, LA 70122 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOLAN, Steven, P. [CA/US]; 6196 Chatham Drive, Apt. 153, New Orleans, LA 70122 (US).

(74) NORTH, Brett, A. et al. / etc.; GARVEY, SMITH, NEHRBASS & DOODY, L.L.C., Three Lakeway Center, Suite 3290, 3838 North Causeway Boulevard, Metairie, LA 70002 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/00, 3/00

(11) WO 2004/112952 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008967

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-176139 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PROCESS FOR THE RECOVERY OF SURFACTANTS

• PROCEDE DE RECUPERATION D'AGENTS TENSIO-ACTIFS

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308323 (JP).

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

(72, 75) NAGAI, Takabumi [JP/JP]; c/o Daikin Environmental Laboratory, Ltd., 3, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050841 (JP). FUJII, Kazuhisa [JP/JP]; c/o Daikin Environmental Laboratory, Ltd., 3, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050841 (JP). ASAI, Hideaki [JP/JP]; c/o Daikin Environmental Laboratory, Ltd., 3, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050841 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410045 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 19/18, 8/00, E01C 21/00, E02D 3/12

(11) WO 2004/112953 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006937

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) de (26) de

(30) GM 442/03 26 Jun/juin 2003 AT (26.06.2003)

(30) 10 2004 027 805.9 8 Jun/juin 2004 DE (08.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR IMPROVING THE GROUND, USE OF POLYELECTROLYTES THEREFOR AND METHOD FOR TREATING A MIXTURE, METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF AN ADDITIVE THEREFOR

• PROCEDE D'AMELIORATION DE SOL, UTILISATION DE POLYELECTROLYTES A CET EFFET ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN MELANGE, PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN ADDITIF A CET EFFET

(71) SILVER CAY WORLDWIDE CORP.; Suite 401, British Colonial Center of Commerce, One Bay Street, Nassau/Bahamas (BS).

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

(72, 75) MARUHN, Eckehard [DE/CH]; Rheinstr. 49, CH-4410 Liestal (CH). MUTHER, Christoph [CH/CH]; Sonnenbergstrasse 25, CH-6052 Hergiswil (CH).

(74) HIEBSCH, Gerhard, F. et al. / etc.; Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 B01J 19/26, C01B 3/36

(11) WO 2004/112954 (13) A1

(21) PCT/EP2004/005374

(22) 19 May/mai 2004 (19.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 03149179.0 23 Jun/juin 2003 CN (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COOLED GAS INJECTION DEVICE

• APPAREIL DE REFORMAGE SECONDAIRE

(71) CASALE CHEMICALS S.A. [CH/CH]; Via Giulio Pocobelli, 6, CH-6900 Lugano-Besso (CH).

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

(72, 75) BEDETTI, Gianfranco [IT/IT]; Via Filippo Carcano, 15, I-20149 Milano (IT).

(74) ZARDI, Marco; M. Zardi & Co. S.A., Via Pioda 6, CH-6900 Lugano (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 20/20, C01B 31/02, B82B 1/00
(11) WO 2004/112955 (13) A1
(21) PCT/JP2004/007848
(22) 31 May/mai 2004 (31.05.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003/174016 18 Jun/juin 2003 JP
(18.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • SINGLE WALLED CARBON
NANOHORN ADSORPTIVE MATE-
RIAL AND METHOD FOR PRODUC-
TION THEREOF
• MATERIAU ADSORBANT A BASE DE
NANOHORN DE CARBONE A PAROI
UNIQUE ET SON PROCEDE DE PRO-
DUCTION
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY
AGENCY [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome,
Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) IJIMA, Sumio [JP/JP]; 7-404, Koy-
oen, Yatomi-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi,
Aichi 467-0032 (JP). MURATA, Katsuyuki
[JP/JP]; 303, 5-11, Saginuma 1-chome,
Narashino-shi, Chiba 275-0014 (JP).
KANEKO, Katsumi [JP/JP]; 25-1, Aobadai
6-chome, Ichihara-shi, Chiba 299-0117 (JP).
YUDASAKA, Masako [JP/JP]; 8-3, Tokodai
2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635
(JP).
- (74) NISHIZAWA, Toshio; Three F Minami
Aoyama Bldg. 7F, 11-1, Minami-Aoyama
6-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (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 NA NI NO NZ OMPG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 B01J 20/28, 20/04, 20/32
(11) WO 2004/112956 (13) A1
(21) PCT/FI2004/000379
(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)
(25) fi (26) en
- (30) 20030947 26 Jun/juin 2003 FI
(26.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING FIL-
TER MATERIAL AND FILTER MATE-
RIAL
• MATERIAU FILTRANT ET PROCEDE
DE FABRICATION
- (71) AHLSTROM TAMPERE OY [FI/FI];
Aunankaari 4, FI-33840 Tampere (FI).
AHLSTROM CORPORATION [FI/FI];
Eteläesplanadi 14, FI-00130 Helsinki
(FI). VALTION TEKNILLINEN
TUTKIMUSKESKUS [FI/FI]; Vuorim-
ichentie 5, FI-02150 Espoo (FI).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CHRISTIANSEN, Virve [FI/FI]; Talvi-
lahdentie 12, FI-36200 Kangasala (FI).
HEINONEN, Kimmo [FI/FI]; Kanjoninkatu
17 A 11, FI-33720 Tampere (FI). PIITTALA,
Raimo [FI/FI]; Maljakuja 2, FI-35530 Tam-
pere (FI). TAIPALE, Aimo [FI/FI]; Kuoran-
nantie 511, FI-34260 Terälahti (FI).
- (74) AHLSTROM KARHULA SERVICES
LTD; Intellectual Property Department, P.O.
Box 18, FI-48601 Karhula (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 31/40, C07F 15/00, 17/02, C08F 4/26
(11) WO 2004/112957 (13) A1
(21) PCT/EP2004/006301
(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)
(25) de (26) de
(30) 103 28 713.2 25 Jun/juin 2003 DE
(25.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • METHOD FOR SEPARATING A HO-
MOGENEOUS CATALYST
• PROCEDE DE SEPARATION D'UN CA-
TALYSEUR HOMOGENE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STÜER, Wolfram [DE/DE]; Nietzsche
Strasse 16, 68165 Mannheim (DE). SCHEI-
DEL, Jens [DE/DE]; Büttemer Weg 12,
69493 Hirschberg (DE). VOSS, Hartwig
[DE/DE]; Weinbietler 19, 67227 Franken-
thal (DE). BASSLER, Peter [DE/DE];
Maria-Mandel-Strasse 18, 68519 Viernheim
(DE). RÖPER, Michael [DE/DE]; Pegauer
Strasse 10, 67157 Wachenheim (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 37/02, 23/755, 23/85, C10G 45/36,
45/38, 45/06, 45/08
(11) WO 2004/112959 (13) A2
(21) PCT/US2004/018759

- (22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/478,797 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • A PROCESS AND CATALYST FOR THE SELECTIVE HYDROGENATION OF DIOLEFINS CONTAINED IN AN OLEFIN CONTAINING STREAM AND FOR THE REMOVAL OF ARSENIC THEREFROM AND A METHOD OF MAKING SUCH CATALYST
- PROCEDE ET CATALYSEUR D'HYDROGENATION SELECTIVE DE DIOLEFINES CONTENUES DANS UN FLUX OLEFINIQUE ET DE RETRAIT D'ARSENIC ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN TEL CATALYSEUR
- (71) SHELL OIL COMPANY [US/US]; One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, Texas 77252-2463 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BHAN, Opinder Kishan [US/US]; 714 Cranfield Court, Katy, Texas 77450 (US). HIMELFARB, Paul, Benjerman [US/US]; 827 Ivy Wall Drive, Houston, Texas 77079 (US).
- (74) STEWART, Charles, W.; SHELL OIL COMPANY, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, Texas 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 B01L
- (11) WO 2004/112960 (13) A2
- (21) PCT/US2004/015838
- (22) 19 May/mai 2004 (19.05.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/441,640 20 May/mai 2003 US (20.05.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • FLOW RATE CONTROL
- COMMANDE DE LA VITESSE D'ECOULEMENT
- (63) US 10/441,640 (CIP) 20 May/mai 2003 (20.05.2003)
- (71) EKSIGENT TECHNOLOGIES LLC [US/US]; 2021 Las Positas Court, Livermore, CA 94550 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NEYER, David, W. [CA/US]; 5020 Vannoy Avenue, Castro Valley, CA 94546 (US). RAKESTRAW, David, J. [US/US]; 3620 Thornhill Drive, Livermore, CA 94550 (US). REHM, Jason, E. [US/US]; 1211 Regent Street, Alameda, CA 94501 (US).
- (74) SHELDON, Jeffrey, G. et al. / etc.; Sheldon & Mak, 225 South Lake Avenue, Suite 900, Pasadena, CA 91101 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ B01L 3/00
- (11) WO 2004/112961 (13) A1
- (21) PCT/FR2004/050274
- (22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/50218 16 Jun/juin 2003 FR (16.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD OF BONDING MICROSTRUCTURED SUBSTRATES
- PROCEDE DE COLLAGE DE SUBSTRATS MICRO-STRUCTURES
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR). BIOMERIEUX SA [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHARTIER, Isabelle [FR/FR]; 11, avenue de Vizille, F-38000 Grenoble (FR). BORY, Cécile [FR/FR]; 5, rue Bach, F-38120 Le Fontanil (FR). POUTEAU, Patrick [FR/FR]; 10, allée Château Corbeau, F-38240 Meylan (FR).
- (74) LEHU, Jean; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B02C 18/42
- (11) WO 2004/112962 (13) A1
- (21) PCT/US2004/018416
- (22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/463,293 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • FOOD WASTE DISPOSER HAVING ANTIMICROBIAL COMPONENTS
- BROYEUR DE DECHETS ALIMEN-TAIRES POSSEDANT DES COMPO-SANTS ANTIMICROBIENS
- (71) EMERSON ELECTRIC CO. [US/US]; 8000 West Florissant Ave., St. Louis, MO 63136 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERGER, Thomas, R. [US/US]; 6530 Lyra Lane, Racine, WI 53406 (US).
- (74) PHILLIPS, Jeffrey, J. et al. / etc.; Howrey Simon Arnold & White LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(1) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ B02C 19/00

(11) WO 2004/112963 (13) A2

(21) PCT/CA2004/000934

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,907 23 Jun/juin 2003 US
(23.06.2003)

(30) 10/644,654 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR COM-
MINUTING MATERIALS

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DILA-
CÉRATION DE MATÉRIEAUX

(71) AEROSION, LTD. [CA/CA]; P.O. Box 24,
6 Service Road, Aldersyde, Alberta T0L 0A0
(CA).

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

(72, 75) TESSIER, Lynn, P. [CA/CA]; Box
17, Site 9, RR2, Cochrane, Alberta T4C 1A2
(CA). GRAHAM, Russell, M. [CA/CA]; 118
Springbluff Blvd. SW, Calgary, Alberta T3H
4V3 (CA). GRAHAM, James, B. [CA/CA];
98 Chinook Dr., Cochrane, Alberta T4C 1E2
(CA). BURKE, William, D. [CA/CA]; 5-115
8th Ave. SW, High River, Alberta T1V 1A3
(CA). JIANG, Fan [CA/CA]; 392 Shawcliffe
Circle SW, Calgary, Alberta T2Y 1A4 (CA).

(74) CLARK, Neil, S. et al. / etc.; Fetherston-
haugh & Co., Box 11560, Vancouver Centre,
650 West Georgia Street, Suite 2200, Vancou-
ver, 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B02C 19/18, 15/08, B01J 2/12, 2/18

(11) WO 2004/112964 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014485

(22) 13 Nov/nov 2003 (13.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-176115 20 Jun/juin 2003 JP
(20.06.2003)

(30) 2003-279280 24 Jul/juil 2003 JP
(24.07.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • POWDER TREATMENT METHOD,
POWDER TREATMENT DEVICE, AND
METHOD OF MANUFACTURING
POROUS GRANULATED MATTER

• PROCÉDE DE TRAITEMENT DE
POUDRE, DISPOSITIF DE TRAITÉ-
MENT DE POUDRE ET PROCÉDE DE
PRODUCTION DE MATIÈRE GRANU-
LÉE POREUSE

(71) HOSOKAWA POWDER TECHNOL-
OGY RESEARCH INSTITUTE [JP/JP];
5-14, Kawaramachi 2-chome, Chuo-ku, Os-
aka-shi, Osaka 541-0047 (JP).

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

(72, 75) NAITO, Makio [JP/JP]; 3-707, Hozu-
midai, Ibaraki-shi, Osaka 567-0044 (JP).
ABE, Hiroya [JP/JP]; 20-3-A101, Ono-
harahigashi 4-chome, Minoh-shi, Osaka
562-0031 (JP). NOGI, Kiyoshi [JP/JP];
5-3-309, Jonan 3-chome, Ikeda-shi, Os-
aka 563-0025 (JP). HOSOKAWA, Ma-
suo [JP/JP]; 11-3, Uenohigashi 3-chome,
Toyonaka-shi, Osaka 560-0013 (JP).
FUKUI, Takehisa [JP/JP]; 172-6, Mei-
seicho 1-chome, Obu-shi, Aichi 474-0056
(JP). YOSHIKAWA, Masahiro [JP/JP];
2-22, Kanaburi, Otokoyama, Yawata-shi,
Kyoto 614-8365 (JP).

(74) KITAMURA, Shuichiro; 8-1, Toyosaki
5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
531-0072 (JP).

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

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

(51)⁷ B03C 3/68

(11) WO 2004/112965 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006531

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 586.5 25 Jun/juin 2003 DE
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ELECTROSTATIC FILTER HAVING A
PUNCTURE DETECTION FUNCTION

• FILTRE ELECTROSTATIQUE A RE-
CONNAISSANCE DE CLAQUAGE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

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

(72, 75) GRAß, Norbert [DE/DE]; Bergstr. 37B,
91074 Herzogenaurach (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B03C 3/68, H03K 17/082, 17/10

(11) WO 2004/112966 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006856

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 585.7 25 Jun/juin 2003 DE
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ELECTROSTATIC FILTER WITH
OVER-VOLTAGE PROTECTION

• FILTRE ELECTROSTATIQUE A PRO-
TECTION CONTRE LES SURTEN-
SIONS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

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

(72, 75) GRASS, Norbert [DE/DE]; Bergstrasse
37B, 91074 Herzogenaurach (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B03C 3/76, 3/36

(11) WO 2004/112967 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000370

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 20030935 **24 Jun/juin 2003** FI
(24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF CLEANING ELECTRIC FILTER AND ELECTRIC FILTER

• PROCEDE DE NETTOYAGE D'UN FILTRE ELECTRIQUE ET FILTRE ELECTRIQUE

(71) **ALSTOM (SWITZERLAND) LTD** [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5401 Baden (CH).

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

(72, 75) **TOLVANEN, Juha** [FI/FI]; Alakiventie 1 d 44, FIN-00920 Helsinki (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 **B05B 1/00**

(11) **WO 2004/112968** (13) A1

(21) PCT/RU2004/000210

(22) **1 Jun/juin 2004 (01.06.2004)**

(25) ru (26) ru

(30) 2003118734 **25 Jun/juin 2003** RU
(25.06.2003)

(30) 2003121606 **16 Jul/juil 2003** RU
(16.07.2003)

(30) 2003123127 **28 Jul/juil 2003** RU
(28.07.2003)

(30) 2003127779 **16 Sep/sep 2003** RU
(16.09.2003)

(30) 2003128509 **23 Sep/sep 2003** RU
(23.09.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SHESTERENKO NOZZLE

• AJUTAGE DE CHESTERENKO

(71) **LOBASHINSKAYA, Alla Vladimirovna** [RU/RU]; ul. Perovskaya, 35-24, Moscow, 111141 (RU).

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

(71, 72) **SHESTERENKO, Nikolai Alekseyevich** [RU/RU]; ul. Perovskaya, 35-24, Moscow, 111141 (RU).

(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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 1/30, B22D 17/20**

(11) **WO 2004/112969** (13) A1

(21) PCT/DE2004/001206

(22) **14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 27 096.5 **13 Jun/juin 2003** DE
(13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SPRAYING TOOL FOR CASTING MOLDS

• OUTIL DE PULVERISATION POUR DES MOULES DE FONDERIE

(71) **WOTEC AUTOMATISIERUNGSSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Baierreckerstrasse 49, 73164 Schorndorf (DE).

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

(72, 75) **WOLLIN, Rudolf** [DE/DE]; Kiesackerstrasse 23, 73547 Lorch (DE).

(74) **MEYER, Helmut** et al. / etc.; Wiederholdstrasse 10, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 1/34, 7/24**

(11) **WO 2004/112970** (13) A1

(21) PCT/JP2004/007369

(22) **28 May/mai 2004 (28.05.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-178318 **23 Jun/juin 2003** JP
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SWIRL TYPE FLUID ATOMIZING NOZZLE

• BUSE DE PULVERISATION DE LIQUIDE DE TYPE A TOURBILLON

(71, 72) **IKEDA, Masaaki** [JP/JP]; 113, Matsutomicho, Fuji-shi, Shizuoka 416-0919 (JP).
IKEDA, Daisuke [JP/JP]; 113, Matsutomicho, Fuji-shi, Shizuoka 416-0919 (JP).

(74) **YAGI, Hidehito** et al. / etc.; Aoba International Patent Office, Daiichi-Okouchi Bldg. 6F, 1-10-6, Kajicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0044 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/08, B05D 3/02, 1/06**

(11) **WO 2004/112971** (13) A1

(21) PCT/GB2004/002618

(22) **17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0314188.4 **18 Jun/juin 2003** GB
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE APPLICATION OF POWDER MATERIAL TO SUBSTRATES

• PROCEDE ET APPAREIL POUR L'APPLICATION DE MATERIAU EN POUDRE A DES SUBSTRATS

(71) **PHOQUS PHARMACEUTICALS LIMITED** [GB/GB]; 10 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4PQ (GB).

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

(72, 75) **NEWMAN, Michael** [GB/GB]; Maple Cottage, 38 High Street, Hunsdon, Ware SG12 8NT (GB). **IMPEY, Benjamin** [GB/GB]; 18 Fountain Lane, Haslingfield, Cambridge CB3 7LT (GB). **HENLEY, Thomas** [GB/GB]; 2 Church Crescent, Langford, Biggleswade, Bedfordshire SG18 9QE (GB). **JENNINGS, Douglas** [GB/GB]; 73 Redwing Rise, Royston, Hertfordshire SG8 7XU (GB). **HALLETT, Martin** [GB/GB]; 62 Park Avenue, Northfleet, Kent DA11 8DS (GB).

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

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

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 13/06, 3/10, F16L 55/1645

(11) WO 2004/112972 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002513

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0313883.1 16 Jun/juin 2003 GB
(16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DISPENSING APPARATUS
• APPAREIL DE DISTRIBUTION

(71) HUNTING INDUSTRIAL COATINGS
LTD [GB/GB]; Derby Road, Widnes,
Cheshire WA8 9ND (GB).

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

(72, 75) WHITTLE, Neil [GB/GB]; Hunting In-
dustrial Coatings Ltd, Derby Road, Widnes,
Cheshire WA8 9ND (GB).

(74) BAILEY WALSH & CO LLP; 5 York
Place, Leeds LS1 2SD (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B07B 9/00, 1/15

(11) WO 2004/112973 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006840

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 09 857.9 25 Jun/juin 2003 DE
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DRUM SIEVE MACHINE
• TAMISEUR A TAMBOUR

(71, 72) DOPPSTADT, Johann [DE/DE]; Voss-
nackerstrasse 67, 42555 Velbert (DE).

(72, 75) BERGER, Horst [DE/DE]; Bahnhofs-
strasse 19, 39240 Calbe (DE).

(74) SCHULZ, Manfred; Ackerstrasse 43a,
06780 Zörbig (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 B07B 13/00, B03B 1/04, 7/00

(11) WO 2004/112974 (13) A1

(21) PCT/ZA2004/000069

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03/3879 22 Jun/juin 2003 ZA
(22.06.2003)

(30) 03/3843 22 Jun/juin 2003 ZA
(22.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DIAMOND RECOVERY
• EXTRACTION DE DIAMANT

(71) OBLIQUE ENGINEERING (PTY) LTD
[ZA/ZA]; 72, 14th Avenue, 1609 Edenvale
(ZA).

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

(72, 75) WYATT, Nigel, Patrick, Gordon
[ZA/ZA]; 72, 14th Avenue, 1609 Edenvale
(ZA). DA SILVA, Gary [ZA/ZA]; 72, 14th
Avenue, 1609 Edenvale (ZA).

(74) McCALLUM RADEMEYER & FREI-
MOND et al. / etc.; Maelyn House, PO
Box 1130, 7 June Avenue, Bordeaux, 2125
Randburg (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B08B 9/02, A61L 2/18

(11) WO 2004/112975 (13) A1

(21) PCT/US2004/019182

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/464,173 18 Jun/juin 2003 US
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
CLEANING PIPELINES, TUBING AND
MEMBRANES USING TWO-PHASE
FLOW

• APPAREIL ET PROCEDE POUR NET-
TOYER DES CANALISATIONS, DES
TUYAUTERIES ET DES MEMBRANES
AVEC UN FLUX A DEUX PHASES

(71) PRINCETON TRADE AND TECHNOL-
OGY, INC. [US/US]; 1 Wall Street, Prince-
ton, NJ 08540 (US).

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

(72, 75) LABIB, Mohamed, Emam [US/US];
650 Ewing Street, Princeton, NJ 08540 (US).
LAI, Chung-Yue [CN/US]; 124 Review
Avenue, Lawrenceville, NJ 08648 (US). TA-
BANI, Yacoob [PK/US]; 230 Arrowwood
Way, Basking Ridge, NJ 07290 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B09B 3/00, C02F 11/14

(11) WO 2004/112976 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008134

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-176610 20 Jun/juin 2003 JP
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR TREATING FINELY
PARTICULATE WASTE
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE FINS
RESIDUS PARTICULAIRES

(71, 72) ARAKI, Hiroshi [JP/JP]; 1815-19, Aza
Mukaibaru, Oaza Higashiakeno, Oita-shi,
Oita, 8700151 (JP).

(74) NAKAMAE, Fujio; Nakamae International
Patent Office, Room 401, Kansan Bldg.,
13-23, Asano 2-chome, Kokurakita-ku, Ki-
takyushu-shi, Fukuoka, 8028691 (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 NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B21B 19/04, C22C 38/00

(11) WO 2004/112977 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009078

- (22) **22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2003-177742 **23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)**
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • TUBE STOCK FOR MANUFACTURING SEAMLESS STEEL TUBE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
 • DEMI-PRODUIT DE TUBE POUR LA FABRICATION DE TUBE EN ACIER SANS SOUDURE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMODA, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410041 (JP). **YAMAKAWA, Tomio** [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410041 (JP). **SEMBA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410041 (JP). **HORI, Hirofumi** [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410041 (JP). **KONDO, Tsuneo** [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410041 (JP).
- (74) **HIROSE, Shoichi**; Tozan Building, 4-2, Nihonbashi Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 1030023 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B21B 19/06, 19/10, 37/78, B21D 3/04**
 (11) **WO 2004/112978** (13) A1
 (21) PCT/AU2004/000726
 (22) **1 Jun/juin 2004 (01.06.2004)**
 (25) en (26) en
 (30) 2003903206 **23 Jun/juin 2003 AU (23.06.2003)**
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • APPARATUS FOR RECTIFYING ROUND PIPE AND TUBING
 • APPAREIL PERMETTANT DE CORRIGER UN TUYAU ET UN TUBE ROUNDS
- (71, 72) **KASTROPIL, Anthony** [AU/AU]; The White Gates, Yan Yean Road, Plenty, VIC 3090 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **B21D**
 (11) **WO 2004/112980** (13) A2
 (21) PCT/US2004/018869
 (22) **12 Jun/juin 2004 (12.06.2004)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/478,297 **13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)**
- (30) 10/761,710 **21 Jan/jan 2004 US (21.01.2004)**
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • ENGINEERED WELDED BLANK AND METHOD FOR PRODUCING SAME
 • DECOUPE SOUDEE DE HAUTE TECHNOLOGIE ET PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **SHILOH INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 5389 West 130th Street, Cleveland, OH 44130-1094 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALTHER, James, W.** [US/US]; 9720 Smith Road, Chatham, OH 44253 (US).
- (74) **ADAMS, Michael, C.**; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle P.C., 201 West Big Beaver Road, Suite 400, Troy, MI 48084 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B21C 37/06, 37/09, 37/15, B23K 35/30, F16L 9/16**
 (11) **WO 2004/112979** (13) A1
 (21) PCT/EP2004/006537
 (22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**
 (25) en (26) en
 (30) 03076903.8 **18 Jun/juin 2003 EP (18.06.2003)**
 (30) 60/482,028 **25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)**
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • DOUBLE WALLED METAL TUBE, METAL BAND AND STRIP, AND METHOD OF COATING A METAL STRIP
 • TUBE METALLIQUE A DOUBLE PAROI, RUBAN ET BANDE METALLIQUES, PROCEDE DE REVETEMENT DE BANDE METALLIQUE
- (71) **HILLE & MÜLLER GMBH** [DE/DE]; Am Trippelsberg 48, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JUNKERS, Dieter, Otto, Paul** [DE/DE]; Im Fischerberg 33, 54298 Aach (DE). **BOEHMER, Peter, Arthur** [DE/DE]; Buchwiesenstrasse 29, 54313 Zemmer (DE).
- (74) **KRUIT, Jan**; Corus Technolgy BV, P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B21D 5/02**
 (11) **WO 2004/112981** (13) A1
 (21) PCT/JP2004/009085
 (22) **22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2003-177586 **23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)**
 (30) 2004-151082 **20 May/mai 2004 JP (20.05.2004)**
 (30) 2004-166512 **4 Jun/juin 2004 JP (04.06.2004)**
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • DEVICE AND METHOD FOR BENDING, AND BENDING DIE
 • DISPOSITIF ET PROCEDE DE PLIAGE, ET OUTIL DE PLIAGE
- (71) **AMADA CO., LTD.** [JP/JP]; 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMIZU, Masayuki** [JP/JP]; 723-15, Nakamurahara, Odawara-shi, Kanagawa 256-0803 (JP). **IKEDA, Hidekatsu** [JP/JP]; 2-2-9-401, Minamigaoka, Hadano-shi, Kanagawa 257-0013 (JP). **OKUBO, Takanori** [JP/JP]; 435-1-604, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0032 (JP). **KAMMURI, Akio** [JP/JP]; 1-7-3, Nishishindo, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0000 (JP). **UTO, Toshi** [JP/JP]; 2635-9, Yoshidashima, Kai-sei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0021 (JP).
- (74) **SAITO, Akira**; 28-4, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (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 NA NI NO NZ OMPG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B21D 17/02, B44B 5/00

(11) WO 2004/112982 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000411

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) de (26) de

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • EMBOSSEMENT MACHINE AND
METHOD FOR EMBOSSEMENT WORK-
PIECES

• MACHINE ET PROCÉDE
D'ESTAMPAGE DE PIÈCES

(71) ERNST GROB AG [CH/CH]; Rohrgasse 9,
CH-8708 Männedorf (CH).

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

(72, 75) GESER, Peter [CH/CH]; Trübelstrasse
42, CH-8712 Stäfa (CH).

(74) KEMENY AG PATENTANWALTBÜRO;
Postfach, CH-6002 Luzern (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 NA NI NO NZ OMPG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZW.

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

(51)⁷ B21D 39/03

(11) WO 2004/112983 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008928

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-177018 20 Jun/juin 2003 JP
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ENGAGEMENT METHOD OF EN-
GAGEMENT MEMBERS AND EN-
GAGEMENT BODY OBTAINED BY
THE METHOD

• PROCÉDE D'ACCOUPLÉMENT
D'ÉLÉMENTS ET CORPS OBTENU
AU MOYEN DE CE PROCÉDE

(71) NHK SPRING CO., LTD. [JP/JP]; 3-10,
Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa, 2360004 (JP).

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

(72, 75) KITAMURA, Yoshikazu [JP/JP];
c/o NHK SPRING CO., LTD., 4056,
Aza Sakuradai, Nakatsu, Aikawamachi,
Aikou-gun, Kanagawa, 2430303 (JP).

MIYAZAKI, Wataru [JP/JP]; c/o NHK
SPRING CO., LTD., 4056, Aza Sakuradai,
Nakatsu, Aikawamachi, Aikou-gun, Kana-
gawa, 2430303 (JP). SUZUKI, Hitoshi
[JP/JP]; c/o NHK SPRING CO., LTD.,
4056, Aza Sakuradai, Nakatsu, Aikawa-
machi, Aikou-gun, Kanagawa, 2430303
(JP). NAKAMURA, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o
NHK SPRING CO., LTD., 4056, Aza Saku-
radai, Nakatsu, Aikawamachi, Aikou-gun,
Kanagawa, 2430303 (JP). OGINO, Takashi
[JP/JP]; c/o NHK SPRING CO., LTD.,
1170-3, Akaho, Komagane-shi, Nagano,
3994117 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Sakai International Patent
Office, Tokyo Club Building, 2-6, Ka-
sumigascki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo,
1000013 (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 NA NI NO NZ OMPG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B21D 41/02, 53/30

(11) WO 2004/112984 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008760

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-178481 23 Jun/juin 2003 JP
(23.06.2003)

(30) 2003-178488 23 Jun/juin 2003 JP
(23.06.2003)

(30) 2003-178500 23 Jun/juin 2003 JP
(23.06.2003)

(30) 2003-178507 23 Jun/juin 2003 JP
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MOLD-
ING WHEEL RIM HUMP PART

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE MOU-
LAGE D'UN BOURRELET CIRCU-
LAIRE POUR JANTE

(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) ARAI, Koichi [JP/JP]; c/o Honda Engi-
neering Kabushiki Kaisha 10-1, Shinsayama
1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381
(JP). NAKANO, Minoru [JP/JP]; c/o Honda
Engineering Kabushiki Kaisha 10-1, Shin-
sayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama
350-1381 (JP). TAKEDA, Kenzo [JP/JP];

c/o Honda Engineering Kabushiki Kaisha
10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi,
Saitama 350-1381 (JP).

(74) CHIBA, Yoshihiro et al. / etc.; Shinjuku
Maynds Tower 16F 1-1, Yoyogi 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN 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 NA NI NO NZ OMPG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B21D 53/30

(11) WO 2004/112985 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008543

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-171828 17 Jun/juin 2003 JP
(17.06.2003)

(30) 2003-172930 18 Jun/juin 2003 JP
(18.06.2003)

(30) 2003-172935 18 Jun/juin 2003 JP
(18.06.2003)

(30) 2003-270938 4 Jul/juil 2003 JP
(04.07.2003)

(30) 2003-274042 14 Jul/juil 2003 JP
(14.07.2003)

(30) 2003-289148 7 Aug/août 2003 JP
(07.08.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • WHEEL RIM, WHEEL, AND METH-
ODS OF PRODUCING THEM

• JANTE, ROUE ET PROCÉDE DE PRO-
DUCTION DE CELLES-CI

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. [JP/JP];
1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku,
Tokyo, 1078556 (JP).

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

(72, 75) KIMURA, Shizuo [JP/JP]; c/o HONDA
ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA,
10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi,
Saitama, 3501381 (JP). TAKEDA, Kenzo
[JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING
KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinsayama
1-chome, Sayama-shi, Saitama, 3501381
(JP). KATO, Ikuo [JP/JP]; c/o HONDA
ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA,
10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi,
Saitama, 3501381 (JP). UCHIYAMA,
Yukio [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING
KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinsayama
1-chome, Sayama-shi, Saitama, 3501381
(JP). GOTO, Tadashi [JP/JP]; c/o HONDA
ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA,
10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi,
Saitama, 3501381 (JP). KAKIYA, Nobuyuki
[JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING
KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinsayama
1-chome, Sayama-shi, Saitama, 3501381

(JP). SATOU, Kiyoshi [JP/JP]; c/o HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, HAMAMATSU, 13-1, Aoihigashi 1-chome, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 4338501 (JP). MARUI, Naotake [JP/JP]; c/o HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, HAMAMATSU, 13-1, Aoihigashi 1-chome, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 4338501 (JP). OHNAKA, Shinichi [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama, 3501381 (JP). YAMANAKA, Tatsuo [JP/JP]; c/o HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, HAMAMATSU, 13-1, Aoihigashi 1-chome, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 4338501 (JP).

(74) CHIBA, Yoshihiro et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, 1510053 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B21D 53/64, B26B 21/56, 21/22

(11) WO 2004/112986 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050976

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101899.7 26 Jun/juin 2003 EP (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BENT RAZOR BLADES AND MANUFACTURING OF SUCH RAZOR BLADES

• LAMES DE RASOIR CINTREES ET LEUR 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 EIBERGEN SANTHAGENS, Robert, A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WOLFS, Marc, J., M.; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ B22C

(11) WO 2004/112987 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000563

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482.002 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • GATING SYSTEM FOR FLOWABLE MATERIAL AND CONVEYING APPARATUS INCLUDING SAME

• SYSTEME DE PORTILLONNAGE POUR MATIERE D'ECOULEMENT ET APPAREIL DE TRANSPORT COMPRENANT LEDIT SYSTEME

(71, 72) HAITIN, David [IL/IL]; 51a Herut Street, 52551 Ramat-Gan (IL). SERBY, Reuven [IL/IL]; 4 Kehilat Saloniki Street, 69 513 Tel Aviv (IL).

(74) G.E. EHRlich (1995) LTD.; 11 Menachem Begin Street, 52 521 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B22C 7/00

(11) WO 2004/112988 (13) A2

(21) PCT/DE2004/001223

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 27 272.0 17 Jun/juin 2003 DE (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR THE LAYERED CONSTRUCTION OF MODELS

• PROCEDE DE REALISATION DE MODELES PAR COUCHES

(71) VOXELJET GMBH (VORMALS GENERIS GMBH) [DE/DE]; Am Mittelren Moos 15, 86167 Augsburg (DE).

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

(72, 75) HÖCHSMANN, Rainer [DE/DE]; Schlossstrasse 16, 86682 Genderkingen (DE).

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

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

(51)⁷ B22C 11/10, 7/06

(11) WO 2004/112989 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006375

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 09 389.5 16 Jun/juin 2003 DE (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LINING PLATE FOR MOULDING CHAMBERS

• PLAQUE DE REVETEMENT POUR CAVITES DE MOULE

(71) CARL AUG. PICARD GMBH & CO. KG [DE/DE]; Hasteraue 9, 42857 Remscheid (DE).

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

(72, 75) ESCHBACH, Martin [DE/DE]; Grenzberg 11, 45529 Hattingen (DE). BUSENBECKER, Michael [DE/DE]; Morsbach 76, 42857 Remscheid (DE).

(74) SOLF, Alexander et al. / etc.; Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B22D
 (11) WO 2004/112990 (13) A2
 (21) PCT/DE2004/001246
 (22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
 (25) de (26) de
 (30) 103 27 716.1 16 Jun/juin 2003 DE (16.06.2003)
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • ROTATING OPENING
 • ENTREE ROTATIVE
- (71) MANNESMANNRÖHREN-WERKE AG [DE/DE]; Wiesenstrasse 36, 45473 Mülheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOHRES, Hans-Werner [DE/DE]; Akazienweg 18, 47239 Duisburg (DE). DIVJAK, Franz, Josef [DE/DE]; Lilienstrasse 22, 47495 Rheinberg (DE).
- (74) MEISSNER, Peter, E.; Anwaltskanzlei Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, 14199 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/00
 (11) WO 2004/112992 (13) A2
 (21) PCT/CA2004/000927
 (22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)
 (25) en (26) en
 (30) 60/482,229 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • METHOD FOR CASTING COMPOSITE INGOT
 • PROCEDE DE COULAGE D'UN LINGOT COMPOSITE
- (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) ANDERSON, Mark, Douglas [US/US]; 18008 E. Montgomery Avenue, Green Acres, WA 99016 (US). KUBO, Kenneth, Takeo [US/US]; 1973 E. 12th Avenue, Post Falls, ID 83854 (US). BISCHOFF, Todd, F. [US/US]; 15702 E. 21st Ct., Veradale, WA 99037 (US). FENTON, Wayne, J. [US/US]; 16704 E. Heroy Avenue, Spokane, WA 99216 (US). REEVES, Eric, W. [US/US]; 704 W. 13th Avenue, Post Falls, ID 83854 (US). SPENDLOVE, Brent [US/US]; 22809 E. Country Vista Drive #64, Liberty Lake, WA 99019 (US). WAGSTAFF, Robert, Bruce [US/US]; P.O. Box 891, Green Acres, WA 99016 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/00, 25/06, 27/02, C30B 13/00, 28/08, 30/04
 (11) WO 2004/112993 (13) A1
 (21) PCT/EP2004/051169
 (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) de (26) de
 (30) 103 28 618.7 20 Jun/juin 2003 DE (20.06.2003)
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE FUSED METAL PRODUCTION OF CONDUCTING ALLOYS
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ALLIAGES CONDUCTEURS PAR METALLURGIE DE FUSION
- (71) LEIBNIZ-INSTITUT FÜR FESTKÖRPER- UND WERKSTOFF-FORSCHUNG DRESDEN E.V. [DE/DE]; Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden (DE). FORSCHUNGSZENTRUM ROSSENDORF E.V. [DE/DE]; Bautzner Landstr. 128, 01328 Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PRIEDE, Janis [LV/LV]; Titurgas Str. 4/12, LV-2128 Balozi (LV). GERBETH, Gunter [DE/DE]; Schulstr. 11, 01328 Dresden (DE). HERMANN, Regina [DE/DE]; Münchner Str. 33, 01187 Dresden (DE). FILIP, Octavian [DE/DE]; Nöthnitzer Str. 12, 01187 Dresden (DE). SCHULTZ, Ludwig [DE/DE]; Am Sportplatz 12, 01474 Pappritz (DE).
- (74) RAUSCHENBACH, Marion; Bienertstr. 15, 01172 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B22D 39/04, 39/00
 (11) WO 2004/112994 (13) A1
 (21) PCT/GB2004/001940
 (22) 5 May/mai 2004 (05.05.2004)
 (25) en (26) en
 (30) 0313861.7 14 Jun/juin 2003 GB (14.06.2003)
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO A CASTING CONTROL METHOD
 • AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU ASSOCIÉES A UN PROCEDE DE COMMANDE DE MOULAGE
- (71) GOLCO AUTOMATION [GB/GB]; Unit 323-325, Hartlebury Trading Estate, Hartlebury, Kidderminster DY10 4JB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOLLEDGE, Nicholas, Grant [US/US]; The Old Joinery, Old Road, Whittington, Worcestershire WR5 2RL (US).

(74) **MARKS & CLERK**; 27 Imperial Square, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1RQ (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/15, 3/12, 7/00

(11) WO 2004/112995 (13) A1

(21) PCT/US2004/019587

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,453 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MANUFACTURING OF CONTROLLED POROSITY METALLIC TOOLS

• FABRICATION D'OUTILS METALLIQUES A POROSITE CONTROLEE

(71) **CRS HOLDINGS, INC.** [US/US]; 209F Baynard Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19801 (US).

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

(72, 75) **LHERBIER, Louis, W.** [US/US]; 73 Marwood Drive, Pittsburgh, PA 15241 (US). **NOVOTNAK, David, J.** [US/US]; 204 Valleyview Drive, McDonald, PA 15057 (US).

(74) **PACE, Vincent, T. et al. / etc.;** Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, P.C., 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 B22F 5/00

(11) WO 2004/112996 (13) A1

(21) PCT/US2004/018245

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/477,264 10 Jun/juin 2003 US (10.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMING A HOLE OR SLOT IN POWDER METAL COMPONENTS

• PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION DE TROUS OU DE FENTES DANS DES COMPOSANTS DE METAL EN POUDRE

(71) **GKN SINTER METALS, INC.** [US/US]; N112 W18700 Mequon Road, Germantown, WI 53022 (US).

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

(72, 75) **COOPER, Donald, D.** [US/US]; N5610 Paradise Ct., Fond du Lac, WI 54935 (US).

(74) **FRANZINI, John, D.;** Quarles & Brady LLP, 411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B22F 9/14

(11) WO 2004/112997 (13) A1

(21) PCT/IN2004/000067

(22) 22 Mar/mar 2004 (22.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 840/DEL2003 25 Jun/juin 2003 IN (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING METAL NANOPARTICLES

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE DES NANOPARTICULES METALLIQUES

(71) **JAWAHAR LAL NEHRU UNIVERSITY** [IN/IN]; New Mehrauli Road, New Delhi 110 067 (IN).

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

(72, 75) **SEN, Prasenjit** [IN/IN]; School of Physical Sciences, Jawahar Lal Nehru University, New Delhi 110 067 (IN). **GHOSH, Joyee** [IN/IN]; School of Physical Sciences, Jawahar Lal Nehru University, New Delhi 110 067 (IN). **KUMAR, Prashant** [IN/IN]; School of Physical Sciences, Jawahar Lal

Nehru University, New Delhi 110 067 (IN). **VANDANA** [IN/IN]; School of Physical Sciences, Jawahar Lal Nehru University, New Delhi 110 067 (IN).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 PL PT 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

(11) WO 2004/112998 (13) A2

(21) PCT/US2004/019396

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,664 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(30) N/A 16 Jun/juin 2004 US (16.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SHEET METAL HOLE CUTTER

• DECOUPEUR DE TROU POUR TOLE METALLIQUE

(71) **IRWIN INDUSTRIAL TOOL COMPANY** [US/US]; 29 East Stephenson Street, Freeport, IL 61032 (US).

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

(72, 75) **KORB, William, B.** [US/US]; 153 Melrose Road, Melrose, CT 06049 (US). **DOUGLAS, Brian, K.** [IN/US]; 47 Spruceland Road, Enfield, CT 06082 (US). **HALL, Kenneth** [US/US]; 272 Kibbe Road, East Longmeadow, MA 01028 (US).

(74) **GIARRATANA, Mark, D. et al. / etc.;** McCarter & English, LLP, CityPlace I, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/117, 31/26
- (11) WO 2004/112999 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009231
- (22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-179879 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)
- (30) 2004-102631 31 Mar/mar 2004 JP (31.03.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • MAIN SHAFT DEVICE FOR MACHINE TOOL
• DISPOSITIF POUR ARBRE PRINCIPAL DE MACHINE OUTIL
- (71) MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD. [JP/JP]; 3-19, Nakane 2-chome, Meguro-ku, Tokyo, 1528578 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIKKAWA, Yasuhiko [JP/JP]; c/o MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., 3560-1, Katsuyama, Fujikawaguchiko-machi, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 4010310 (JP). SHIRAISHI, Haruyuki [JP/JP]; c/o MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., 3560-1, Katsuyama, Fujikawaguchiko-machi, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 4010310 (JP). MAEDA, Masahiro [JP/JP]; c/o MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., 3560-1, Katsuyama, Fujikawaguchiko-machi, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 4010310 (JP). SUMITA, Naoya [JP/JP]; c/o MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., 3560-1, Katsuyama, Fujikawaguchiko-machi, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 4010310 (JP). YAMAGUCHI, Kunio [JP/JP]; c/o MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., 3560-1, Katsuyama, Fujikawaguchiko-machi, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 4010310 (JP).
- (74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 1058423 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B23C 5/10, B23B 31/26
- (11) WO 2004/113001 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/005844
- (22) 29 May/mai 2004 (29.05.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 26 928.2 16 Jun/juin 2003 DE (16.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • INTERFACE BETWEEN TWO PARTS OF A TOOL SYSTEM
• INTERFACE ENTRE DEUX PARTIES D'UN ENSEMBLE OUTIL
- (71) MAPAL FABRIK FÜR PRÄZISION-SWERKZEUGE DR. KRESS KG [DE/DE]; Obere Bahnstrasse 13, 73431 Aalen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRESS, Dieter [DE/DE]; Walkstrasse 87, 73431 Aalen (DE). HÄBERLE, Friedrich [DE/DE]; Fliederstrasse 14, 73466 Lauchheim (DE).
- (74) GLEISS, Alf-Olav; Gleiss & Grosse, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B23C 41/04 // 1/00, 3/00
- (11) WO 2004/113002 (13) A1
- (21) PCT/SE2004/001036
- (22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/481,026 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • ORBITAL MACHINING APPARATUS WITH DRIVE ELEMENT WITH DRIVE PINS
• APPAREIL D'USINAGE ORBITAL A ELEMENT D'ENTRAÎNEMENT EQUIPE DE TIGES D'ENTRAÎNEMENT
- (71) NOVATOR AB [SE/SE]; Stormbyvägen 6, S-163 55 Spånga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STUXBERG, Mats [SE/SE]; Mäster Henriks Allé 3C, S-192 74 Sollentuna (SE). PETERSSON, Björn [SE/SE]; Morkullevägen 44, S-175 64 Järfälla (SE).
- (74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; Linnégatan 2, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 59/00, B27D 1/00, B27B 31/06
- (11) WO 2004/113003 (13) A1
- (21) PCT/CA2004/000952
- (22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 2,434,434 26 Jun/juin 2003 CA (26.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CURVE SAWING OF A PLANK

• APPAREIL ET METHODE POUR LE SCIAGE EN COURBE D'UN PLATEAU

(71, 72) BUREAU, Côme [CA/CA]; 9896, boulevard Sainte-Anne, Sainte-Anne-de-Beaupré, Quebec G0A 3C0 (CA).

(74) ROBIC; Centre CDP Capital, 1001, square Victoria - Bloc E - 8e étage, Montréal, Quebec H2Z 2B7 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23D 79/00, F16D 69/04, B23P 15/18

(11) WO 2004/113004 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006462

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 26 962.2 16 Jun/juin 2003 DE (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE FOR FORMING PROTRUDING PARTS ON THE CARRIER PLATE OF A BRAKE-LINING

• DISPOSITIF PERMETTANT DE FORMER DES PARTIES SAILLANTES SUR UNE PLAQUE DE SUPPORT DE GAR-NITURE DE FREIN

(71) METEK METALLVERARBEITUNGS GESELLSCHAFT GMBH [DE/DE]; Birkenmaarstrasse 1, 53340 Meckenheim (DE). TMD FRICTION EUROPE GmbH [DE/DE]; Schlebuscherstrasse 99, 51381 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) JUNG, Friedrich, Hans [DE/DE]; Obere Hohl 16, 65620 Waldbrunn-Ellar (DE). JUNG, Alexander [DE/DE]; Schaumburger Strasse 59, 65582 Diez (DE). SCHLITT, Friedrich [DE/DE]; Alte Hofstrasse 11, 65589 Hadamar-Steinbach (DE).

(74) MÜLLER, Eckhard; Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 B23D 79/02, B21C 37/08

(11) WO 2004/113005 (13) A1

(21) PCT/IT2004/000305

(22) 26 May/mai 2004 (26.05.2004)

(25) en (26) en

(30) MO2003A000184 23 Jun/juin 2003 IT (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A BEAD TRIMMER WITH A TOOL EXTRACTION SYSTEM

• DISPOSITIF DE COUPE DE BILLES DE SOUDURE EQUIPE D'UN SYSTEME D'EXTRACTION D'OUTIL

(71) OTO MILLS, S.P.A. [IT/IT]; Via Domenico Marchesi, 4, Zona Industriale Rondello, I-42022 Boretto (IT).

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

(72, 75) CHEZZI, Aaleardo [IT/IT]; Via Firenze 9, I-42022 Boretto (IT). MICALI, Luciano [IT/IT]; Viale Cappuccini, 14/2, I-42016 Guastalla (IT).

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

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

(51)⁷ B23F

(11) WO 2004/113006 (13) A2

(21) PCT/US2004/019089

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,167 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(30) 60/479,751 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DOUBLE FLANK DELASH GEAR MECHANISM

• MECANISME D'ENGRENAGE DOUBLE FLANC A SUPPRESSION DE JEU

(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 5825 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815 (US).

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

(72, 75) MENJAK, Ratko [US/US]; 507 E. Franconian Drive, Frankenmuth, MI 48734 (US). AUGUSTINE, Michael, V. [US/US]; 4211 Leix Rd., Mayville, MI 48744 (US). KING, David, E. [US/US]; 12204 Pierce Rd., Freeland, MI 48623 (US). BEYERSDORF, Neil, T. [US/US]; 8974 N. Brookshire, Saginaw, MI 48609 (US). PYRETT, Michael, R. [US/US]; 9068 Woodridge Dr., Davidson, MI 48423 (US). BUCHOLZ, Thomas, J. [US/US]; 540 W. Donald Drive, Sanford, MI 48657 (US). CALVIN, Charles, W. [US/US]; 5211 Plainfield St., Midland, MI 48642 (US). KELLY, James, P. [US/US]; 6401 Moreland Ln., Saginaw, MI 48603 (US). FRAHM, George, S. [US/US]; 12565 Washington, Reese, MI 48757 (US).

(74) SMITH, Michael, D. et al. / etc.; Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Mail Code 480-410-202, Troy, MI 48007 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B23K

(11) WO 2004/113007 (13) A2

(21) PCT/US2004/019315

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/463,259 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FILLER COMPOSITION FOR HIGH YIELD STRENGTH BASE METALS

• COMPOSITION D'APPORT POUR DES METAUX DE BASE A LIMITE CONVENTIONNELLE D'ELASTICITE ELEVEE

(71) HOBART BROTHERS COMPANY [US/US]; 101 Trade Square East, Troy, OH 45373 (US).

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

(72, 75) KEEGAN, James [US/US]; 764 Windsor Road, Troy, OH 45373 (US).

(74) ELISEEVA, Maria, M.; Houston Eliseeva LLP, 4 Militia Drive, Suite 4, Lexington, MA 02421 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B23K 1/08

(11) WO 2004/113008 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008713

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-174923 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • JET TYPE SOLDERING DEVICE

• DISPOSITIF DE SOUDAGE DE TYPE JET

(71) KABUSHIKI KAISHA TAMURA SEISAKUSHO [JP/JP]; 19-43, Higashi-oizumi 1-chome, Nerima-ku, Tokyo, 1780063 (JP). KABUSHIKI KAISHA TAMURA FA SYSTEM [JP/JP]; 2-3-1, Hirose-dai Sayama-shi, Saitama, 3501328 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) OKANO, Teruo [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TAMURA FA SYSTEM, 2-3-1, Hirose-dai Sayama-shi, Saitama, 3501328 (JP). UCHIDA, Toshiya [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TAMURA FA SYSTEM, 2-3-1, Hirose-dai Sayama-shi, Saitama, 3501328 (JP). IJIMA, Masaki [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TAMURA FA SYSTEM, 2-3-1, Hirose-dai Sayama-shi, Saitama, 3501328 (JP). YOSHIDA, Shunichi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TAMURA FA SYSTEM, 2-3-1, Hirose-dai Sayama-shi, Saitama, 3501328 (JP).

(74) KABASAWA, Joo et al. / etc.; NSO BLDG., 1-22, Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku Tokyo, 1600022 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B23K 9/16

(11) WO 2004/113009 (13) A2

(21) PCT/ES2004/000286

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) es (26) es

(30) P 2003 01437 19 Jun/juin 2003 ES (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ALUMINIUM WELDING METHOD

• PROCEDE DE SOUDURE D'ALUMINIUM

(71) T.C. TAC, S.L. [ES/ES]; Santamaría s/n, Cornudilla, E-09246 Burgos (ES). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) CUBILLO, Tomás [ES/ES]; Santamaría s/n, Cornudilla, E-09246 Burgos (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B23K 11/25

(11) WO 2004/113010 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006939

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 635.7 26 Jun/juin 2003 DE (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING INFORMATION FOR EVALUATING A RESISTANCE WELDING QUALITY AND/OR FOR CONTROLLING OR ADJUSTING A RESISTANCE WELDING METHOD

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OBTENIR DES INFORMATIONS POUR ÉVALUER LA QUALITÉ D'UNE SOUDURE PAR RÉSISTANCE ET / OU POUR COMMANDER OU RÉGULER UN PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR RÉSISTANCE

(71, 72) KARAKAS, Erdogan [DE/DE]; Lindentallee 11, 30938 Brügge (DE).

(74) LEINE & WAGNER; Burckhardtstrasse 1, 30163 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 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23K 11/31, 11/11, 11/25

(11) WO 2004/113011 (13) A1

(21) PCT/EP2004/005934

(22) 2 Jun/juin 2004 (02.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 593.8 25 Jun/juin 2003 DE (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AND/OR ADJUSTING THE MOVEMENT OF AN ELECTRODE HOLDER

• PROCEDE POUR COMMANDER ET/OU REGULER UN MOUVEMENT D'UNE PINCE PORTE-ELECTRODE

(71) SWAC ELECTRONIC GMBH [CH/CH]; Chamer Strasse 79, CH-6303 Zug (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SCHMITT-WALTER, Stefan [DE/DE]; Unterfeld 1, 82041 Oberhaching (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B23K 26/14, 26/06, H01S 3/00

(11) WO 2004/113012 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006514

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 03014250.9 25 Jun/juin 2003 EP (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LASER HEAD OF A LASER BEAM PROCESSING MACHINE COMPRISING ALTERNATING NOZZLES

• TETE LASER D'UNE MACHINE D'USINAGE PAR FAISCEAU LASER POURVUE DE BUSES DE REMPLACEMENT

(71, 72) DIEM, Reinhard [DE/DE]; Wilhelmstrasse 62, 71083 Herrenberg (DE).

(74) KLOCKE, Peter et al. / etc.; Kappelstr. 8, 72160 Horb (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ B23K 35/22
- (11) WO 2004/113013 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008888
- (22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-179997 24 Jun/juin 2003 JP
(24.06.2003)
- (30) 2003-185845 27 Jun/juin 2003 JP
(27.06.2003)
- (30) 2004-065858 9 Mar/mar 2004 JP
(09.03.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SOLDER MEMBER, SOLDER MA-
TERIAL, SOLDERING METHOD,
METHOD OF MANUFACTURING
SOLDER MATERIAL, AND SOLDER
CONNECTING MEMBER
- ELEMENT DE SOUDURE, MATIERE
DE SOUDURE, PROCEDE DE SOU-
DURE, PROCEDE DE FABRICATION
DE LA MATIERE DE SOUDURE, ET
ELEMENT DE RACCORDEMENT PAR
SOUDURE
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP];
1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo
1058001 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LONG, Than, Trong [VN/JP]; c/o
Intellectual Property Division, Toshiba
Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 1058001 (JP). HISAZATO,
Yuuji [JP/JP]; c/o Intellectual Property Di-
vision, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku, Tokyo 1058001 (JP).
KAJIWARA, Junji [JP/JP]; c/o Intellectual
Property Division, Toshiba Corporation,
1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo
1058001 (JP). NABA, Takayuki [JP/JP]; c/o
Intellectual Property Division, Toshiba Cor-
poration, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku,
Tokyo 1058001 (JP).
- (74) SUYAMA, Saichi; Kanda Higashiyama
Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 1010046 (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 NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 B23P
- (11) WO 2004/113015 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019180
- (22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,213 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • FLEXIBLE FIXTURE
- APPAREIL FIXE FLEXIBLE
- (71) PAR SYSTEMS, INC. [US/US]; 899 High-
way 96 West, Shoreview, MN 55126 (US).
- (72) STURM, Albert, J., Jr.; 712 West
Pine Street, Stillwater, MN 55082 (US).
REICKENBERG, Wesley, J.; 8033-198th
Street Ct. N, Forest Lake, MN 55025 (US).
WENIGER, Richard, J.; 613-100th Ct. NE,
Blaine, MN 55434 (US).
- (74) KOEHLER, Steven, M. et al. / etc.; West-
man, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - In-
ternational Centre, 900 Second Avenue South,
Minneapolis, MN 55402-3319 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 11/02, B29C 67/20
- (11) WO 2004/113016 (13) A1
- (21) PCT/US2004/019041
- (22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/462,088 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING
FOAM CORE BOAT COLLARS
- PROCEDE DE FABRICATION DE
CEINTURE DE BATEAU A NOYAU DE
MOUSSE
- (71) SAFE BOATS INTERNATIONAL L.L.C.
[US/US]; 8800 Barney White Road, Port Or-
chard, WA 98367 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HANSON, William, M. [US/US]; 8201
Orchard Avenue SE, Port Orchard, WA 98366
(US).
- (74) DODGE, Ryan, E.; Christensen O'Connor
Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420
Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B23P 15/26, F28F 19/06, 1/32, F28D 1/047
- (11) WO 2004/113017 (13) A1
- (21) PCT/US2004/018230
- (22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/462,173 16 Jun/juin 2003 US
(16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COATING OF HEAT EXCHANGER TUBES
• REVETEMENT DE TUBES D'ÉCHANGEUR THERMIQUE

(71) CARRIER CORPORATION [US/US]; Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).

(72) ALI, Amer, Faisal; 6065 Singletree Lane, Jamesville, NY 13078 (US). GAFFANEY, Daniel, P.; 351 West Genesee Street, Chittenango, NY 13037 (US).

(74) HABELT, William, W.; Carrier Corporation, Intellectual Property Dept., Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 19/02, B25B 27/20, B21D 39/04

(11) WO 2004/113018 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008933

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-177019 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • RING COMPRESSION DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE COMPRESSION D'ANNEAU

(71) NHK SPRING CO., LTD. [JP/JP]; 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2360004 (JP).

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

(72, 75) SUZUKI, Hitoshi [JP/JP]; c/o NHK SPRING CO., LTD., 4056, Aza Sakuradai, Nakatsu, Aikawamachi, Aikou-gun, Kanagawa, 2430303 (JP). OGINO, Takashi [JP/JP]; c/o NHK SPRING CO., LTD., 1170-3, Akaho, Komagane-shi, Nagano, 3994117 (JP). MIURA, Takashi [JP/JP]; c/o NHK SPRING CO., LTD., 1170-3, Akaho, Komagane-shi, Nagano, 3994117 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Sakai International Patent Office, Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000013 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B23Q 11/10

(11) WO 2004/113019 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009281

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-179690 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • RECOVERY DEVICE WITH BUCKET FOR SCOOPING UP FLOATING OBJECTS

• DISPOSITIF DE RECUPERATION AVEC RECEPTACLE PERMETTANT LE RAMASSAGE D'OBJETS FLOT-TANTS

(71) BUNRI INCORPORATION [JP/JP]; 708, Homambo, Takajocho, Kitamorokata-gun, Miyazaki 8851202 (JP).

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

(72, 75) TASHIRO, Minoru [JP/JP]TASHIRO, Makoto [JP/JP]

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000013 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 37/00, 37/04, B01L 21/304

(11) WO 2004/113020 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008855

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-174144 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SUBSTRATE POLISHING APPARATUS AND SUBSTRATE POLISHING METHOD

• APPAREIL ET PROCÉDE DE POLISSAGE DE SUBSTRAT

(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 1448510 (JP).

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

(72, 75) TOGAWA, Tetsuji [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 1448510 (JP). FUKAYA, Koichi [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 1448510 (JP). TADA, Mitsuo [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 1448510 (JP). TAKAHASHI, Taro [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 1448510 (JP). SUTO, Yasunari [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 1448510 (JP).

(74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1600023 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B24B 37/04, 49/10

(11) WO 2004/113021 (13) A1

(21) PCT/US2004/019171

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/464,673 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DATA PROCESSING FOR MONITORING CHEMICAL MECHANICAL POLISHING

• TRAITEMENT DE DONNEES POUR LA SURVEILLANCE D'UN POLISSAGE MECANO-CHIMIQUE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

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

(72) SWEDEK, Boguslaw, A.; 22783 Voss Ave. #B, Cupertino, CA 95014 (US). JOHANS-SON, Nils; 16450 Kennedy Road, Los Gatos, CA 95032 (US). BIRANG, Manoocher; 18836 Favre Ridge Road, Los Gatos, CA 95033 (US).

(74) GOREN, David, J.; Fish & Richardson P.C., 500 Arguello Street, Suite 500, Redwood City, CA 94063-1526 (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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

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

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 37/04, 57/02

(11) WO 2004/113022 (13) A1

(21) PCT/US2004/019638

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/463,525 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(30) 10/674,373 29 Sep/sep 2003 US (29.09.2003)

(30) 10/741,933 19 Dec/déc 2003 US (19.12.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE FILM THICKNESS ON A POLISHING PAD
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR RÉGULER L'ÉPAISSEUR D'UN FILM SI-TUE SUR UN TAMPON À POLIR

(71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

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

(72, 75) GOTKIS, Yehiel [IL/US]; 37789 Peachtree Court, Fremont, CA 94536 (US). LIM, Danny [US/US]; 3455 Pueblo Terrace, Fremont, CA 94555 (US).

(74) PENILLA, Albert, S.; Martine & Penilla, LLP, 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94085 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 57/02, B01F 5/12

(11) WO 2004/113023 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007858

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • CHEMICAL-SOLUTION SUPPLYING APPARATUS

• DISPOSITIF D'APPORT DE SOLUTION CHIMIQUE

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(72) FUKUIZUMI, Masataka; c/o FUJITSU VLSI LIMITED, 1844-2, Kozoji-cho 2-chome, Kasugai-shi, Aichi 487-0013 (JP). HIRAOKA, Naoki; c/o FUJITSU VLSI LIMITED, 1844-2, Kozoji-cho 2-chome, Kasugai-shi, Aichi 487-0013 (JP). YAMAMOTO, Hotaka; c/o FUJITSU VLSI LIMITED, 1844-2, Kozoji-cho 2-chome, Kasugai-shi, Aichi 487-0013 (JP). NAKAMURA, Takeshi; c/o FUJITSU VLSI LIMITED, 1844-2, Kozoji-cho 2-chome, Kasugai-shi, Aichi 487-0013 (JP). OSUDA, Hiroshi; c/o FUJITSU VLSI LIMITED, 1844-2, Kozoji-cho 2-chome, Kasugai-shi, Aichi 487-0013 (JP). MATOBA, Tooru; c/o 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 JP KR.

(51)⁷ B25B

(11) WO 2004/113024 (13) A2

(21) PCT/US2004/008598

(22) 19 Mar/mar 2004 (19.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/393,878 21 Mar/mar 2003 US (21.03.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • FASTENER HAVING IMPROVED PENETRATION CAPABILITY

• FIXATION À POUVOIR DE PÉNÉTRATION ACCRU

(71) EVENING STAR INVESTMENTS, L.L.C. [US/US]; P.O. Box 1917, Conroe, TX 77305 (US).

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

(72) FARRELL, Mark; 11769 Elizabeth Ridge, Conroe, TX 77304 (US). FARRELL,

Michael, E.; 37321 Jerome Lane, Murrieta, CA 92562 (US).

(74) BERLINER, Robert; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 29th floor, 865 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2571 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B25B 13/10, 13/58

(11) WO 2004/113025 (13) A1

(21) PCT/ZA2004/000070

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03/4842 23 Jun/juin 2003 ZA (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • TOOL FOR ENGAGEMENT WITH A POLYGONAL OBJECT

• OUTIL CONFIGURER POUR COOPERER AVEC UN OBJET POLYGONAL

(71, 72) LAWRENCE, Brian, Preston [ZA/ZA]; 18 NIAGARA GARDENS, WEB STREET, FARRAMERE, 1501 BENONI (ZA).

(74) PEIJPER INCORPORATED PEIJPER J.A.D.; LUTEREK, J.F.; WILLIAMS, V.C.; MICHAEL, C.; VENTER, P.C.R.; 41 FRANS OERDER STREET, GROENKLOOF, 0181 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B25B 13/48, 13/50

(11) WO 2004/113026 (13) A1

(21) PCT/IL2004/000555

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 156633 25 Jun/juin 2003 IL (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • A FASTENING TOOL FOR SCREW
THREADED BOLTS
• OUTIL DE SERRAGE DE BOULONS
FILETES

(71, 72) MEKLER, Dan [IL/IL]; 6 Israel Eldad
Street, 93399 Jerusalem (IL).

(74) FREIMANN, Daniel; Daniel Freimann &
Co., 5 Droyanov Street, 63143 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B25F 5/00

(11) WO 2004/113027 (13) A1

(21) PCT/ES2004/000268

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) es (26) es

(30) P 200301430 19 Jun/juin 2003 ES
(19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • AUTONOMOUS PNEUMATIC PRES-
SURE DEVICE
• DISPOSITIF AUTONOME DE PRES-
SION PNEUMATIQUE

(71) MARTÍNEZ OLIVARES, José [ES/ES];
Crer. Romani, 13, Sant Miquel de Gonteres
(Barcelona) (ES).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(71, 72) DI BENEDETTO, Leonardo, Luis
[ES/ES]; Crer. Romani, 13, Sant Miquel de
Gonteres (Barcelona) (ES).

(74) ISERN JARA, Jorge; Avda. Diagonal, 463
bis 2^o, E-08036 Barcelona (ES).

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

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

(51)⁷ B25H

(11) WO 2004/113028 (13) A2

(21) PCT/US2004/019724

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,412 18 Jun/juin 2003 US
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • TOOL ORGANIZER SYSTEM AND
METHODS
• SYSTEME DE RANGEMENT
D'OUTILS ET PROCEDES ASSOCIES

(71, 72) SHOLEM, Steven [US/US]; 6121 N. 1st
Avenue, Phoenix, AZ 85013 (US).

(74) BOOTH, Kenneth, C.; Schmeiser, Olsen &
Watts, LLP, 18 E. University Dr. #101, Mesa,
AZ 85201 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/113029 (13) A2

(21) PCT/US2004/019650

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,790 16 Jun/juin 2003 US
(16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • A MANIPULATOR
• MANIPULATEUR

(71) OCEANEERING INTERNATIONAL,
INC. [US/US]; 11911 F.M. 529, Houston,
TX 77041 (US).

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

(72) ROBERTSON, William, C.; 15306 Willow
Shores, Houston, TX 77062 (US). SHAFER,
Richard, E.; 255 Landolt, Webster, TX
77598 (US).

(74) MAZE, Gary, R. et al. / etc.; Duane Morris
LLP, 3200 Southwest Freeway, Suite 3150,
Houston, TX 77027 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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, B65G 47/34, G05B 19/18

(11) WO 2004/113030 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001009

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301910-6 26 Jun/juin 2003 SE
(26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • CONTROL METHOD FOR MACHINES,
INCLUDING A SYSTEM, COMPUTER
PROGRAM, DATA SIGNAL AND GUI

- PROCEDE DE COMMANDE DE MA-
CHINES, SYSTEME, PROGRAMME
INFORMATIQUE, SIGNAL DE DON-
NEES ET GUI ASSOCIES

(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) ERLANDSSON-WARVELIN, Mats
[SE/SE]; Slånbacka, S-741 91 Knivsta (SE).
KNOBEL, Henrik [SE/SE]; Milstensvägen
10, S-187 32 Täby (SE).

(74) ABB AB; Legal & Compliance/Intellec-
tual Property, Forskargränd 8, S-SE-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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 15/04

(11) WO 2004/113031 (13) A1

(21) PCT/JP2004/007071

(22) 18 May/mai 2004 (18.05.2004)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • MASTER PLATE AND TOOL PLATE
FOR ROBOT ARM COUPLING DE-
VICE, AND ROBOT ARM COUPLING
DEVICE

- PLAQUE MAITRE ET PLAQUE OUTIL
DESTINEES A UN DISPOSITIF DE
COUPLAGE D'UN BRAS ROBOTIQUE,
DISPOSITIF DE COUPLAGE DE BRAS
ROBOTIQUE

(71) BL AUTOTEC, LTD. [JP/JP]; 1-16,
Ashihara-dori 4-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi,
Hyogo 6520882 (JP).

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

(72, 75) TSUTSUMI, Mikio/TAKAHAMA,
Yuichi

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Os-
aka-Marubeni Bldg., 5-7, Hommachi

2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
5410053 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO 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 B26B

(11) WO 2004/113032 (13) A2

(21) PCT/US2004/019662

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/600,155 19 Jun/juin 2003 US
(19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HAIR TRIMMING DEVICE WITH
REMOVABLY MOUNTABLE COM-
PONENTS FOR REMOVAL OF SPLIT
ENDS AND STYLING OF HAIR

• DISPOSITIF DE COUPE DE CHE-
VEUX EQUIPE D'ELEMENTS MON-
TABLES POUVANT ETRE OTES AFIN
D'ENLEVER LES FOURCHES ET COIF-
FER LES CHEVEUX

(71, 72) TALavera, Victor, C. [US/US]; 2412
Victoria Circle, Alpine, CA 91901 (US).

(74) HARMS, Donn, K.; 12702 Via Cortina,
Suite 100, Del Mar, CA 92014 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 3/11

(11) WO 2004/113033 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002034

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003/4785 20 Jun/juin 2003 ZA
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A DEVICE FOR CUTTING A FRUIT OR
VEGETABLE IN A HELICAL SHAPE

• DISPOSITIF POUR COUPER UN FRUIT
OU UN LEGUME EN LUI DONNANT
UNE FORME HELICOIDALE

(71, 72) VAN HEERDEN, Hermanus, Willem
[ZA/ZA]; 577 33rd Avenue, Villieria, 0186
Pretoria (ZA).

(74) LOOCK, Jacobus, Andries; Adams &
Adams, Adams & Adams Place, 1140
Prospect Street, Hatfield, PO Box 1014, 0001
Pretoria (ZA).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/113034 (13) A1

(21) PCT/EP2004/003428

(22) 31 Mar/mar 2004 (31.03.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 27 249.6 17 Jun/juin 2003 DE
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CUTTING MACHINE FOR FOOD-
STUFF PRODUCTS

• MACHINE A TRANCHER POUR PRO-
DUITS ALIMENTAIRES

(71) WEBER MASCHINENBAU GMBH &
CO. KG [DE/DE]; Formerstrasse 3, 35236
Breidenbach (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WEBER, Günther [DE/DE]; Zachow 5,
17094 Zachow (DE).

(74) MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER
GBR; Postfach 31 02 20, 80102 München
(DE).

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

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

(51)⁷ B27B

(11) WO 2004/113035 (13) A2

(21) PCT/US2004/019694

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,069 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • WOOD CUTTING SAW CHAIN AND
REPLACEABLE CUTTING MEMBERS

• TRONÇONNEUSE ET ELEMENTS DE
COUPE REMPLAÇABLES

(71, 72) WAYTENICK, William [US/US]; 3050
West 42nd Street, Eric, PA 16506 (US). SZY-
MANSKI, David [US/US]; 633 South Mary's
Street, St. Mary's, PA 15857 (US).

(74) JOHNSTON, William, A.; Watts Hoffmann
Co., L.P.A., P.O. Box 99839, Cleveland, OH
44199-0839 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B27D 5/00, B27M 1/08, B29C 63/00

(11) WO 2004/113036 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002018

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) it (26) en

(30) PN2003A000040 20 Jun/juin 2003 IT
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FLANGING AND TRIMMING MA-
CHINE OF PANELS

• MACHINE A BORDER ET EBAVURER
DES PANNEAUX

(71) BORTOLINI ENGINEERING [IT/IT]; Via
Delle Genziane 1, I-31050 Miane TV (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BORTOLINI, Andrea [IT/IT]; Via
Carmine 128, I-31050 Miane TV (IT).

(74) DALLA, ROSA, Adriano; Via Vettorel 3,
I-31015 Conegliano (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 B27F 5/02, B23Q 3/00

(11) WO 2004/113037 (13) A1

(21) PCT/EP2004/004490

(22) 28 Apr/avr 2004 (28.04.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 204.1 24 Jun/juin 2003 DE
(24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MACHINE FOR PROFILING OBLONG
FLAT WORKPIECES ALONG THE
LONGITUDINAL EDGES

• MACHINE POUR PROFILER DES
PIECES PLATES ALLONGEES LE
LONG DES ARETES LONGITUDI-
NALES

(71) HOMAG HOLZBEARBEITUNGSSYS-
TEME AG [DE/DE]; Homagstrasse 3-5,
72296 Schopfloch (DE).

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

(72, 75) KEMPKENSTEFFEN, Heinz
[DE/DE]; Im Grünen Winkel 1, 33397
Rietberg (DE).

(74) ELBERTZHAGEN, Otto; Gadderbaumer
Strasse 14, 33602 Bielefeld (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B27K

(11) WO 2004/113038 (13) A2

(21) PCT/US2004/019646

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,820 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)

(30) 60/478,827 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INHIBITION OF CALCIUM AND
MAGNESIUM PRECIPITATION FROM
WOOD PRESERVATIVES

• INHIBITEUR DE PRECIPITATION DE
CALCIUM ET DE MAGNESIUM POUR
PRODUITS DE PRESERVATION DU
BOIS

(71) PHIBRO-TECH, INC. [US/US]; One
Parker Plaza, Fort Lee, NJ 07024 (US).

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

(71, 72) RICHARDSON, H., Wayne [US/US];
47 Pathfinder Drive, Sumter, SC 29150 (US).
ZHAO, Gang [CN/US]; 996 Saltwood Road,
Smyer, SC 29154 (US).

(74) HAYDEN, Christopher, G.; Morgan Lewis
& Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue,
NW, Washington, DC 20004 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B27K 3/08

(11) WO 2004/113039 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000820

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903242 25 Jun/juin 2003 AU
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PROCESS FOR THE TREATMENT OF
WOOD

• PROCEDE DE TRAITEMENT DU BOIS

(71) THE UNIVERSITY OF MELBOURNE
[AU/AU]; Grattan Street, Parkville, Victoria
3052 (AU).

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

(72, 75) VINDEN, Peter [GB/AU]; 55 Drum-
mond Street, Creswick, Victoria 3363 (AU).

(74) DARK, Andrew et al. / etc.; 1 Little 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B28C 5/42

(11) WO 2004/113040 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006443

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 391.9 24 Jun/juin 2003 DE
(24.06.2003)

(30) 10 2004 014 996.8 26 Mar/mar 2004 DE
(26.03.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MIXING DRUM FOR A DRIVE MIXER
FOR THE TRANSPORTATION OF
THICK MATTER, ESPECIALLY CON-
CRETE AND SIMILAR

• TAMBOUR POUR MELANGEUR
MONTE SUR UN VEHICULE, DES-
TINE AU TRANSPORT DE MATE-
RIAUX DE VISCOSITE ELEVEE, NO-
TAMMENT DE BETON OU SIMILAIRE

(71) STETTER GMBH [DE/DE]; Dr.-Karl-
Lenz-Strasse 70, 87700 Memmingen (DE).

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

(72, 75) BUCHTA, Siegfried [DE/DE]; An den
Eichen 6, 87758 Kronburg (DE). SOM-
BORSKI, Ivan [DE/DE]; Fürther Strasse 82,
90513 Zirndorf (DE).

(74) GROSSE, Wolfgang et al. / etc.; Grosse,
Bockhorni, Schumacher, Forstenrieder Allee
59, 81476 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B28D 1/00

(11) WO 2004/113041 (13) A2

(21) PCT/DE2004/001012

(22) 14 May/mai 2004 (14.05.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 27 360.3 16 Jun/juin 2003 DE
(16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A CE-
RAMIC/METAL SUBSTRATE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN
SUBSTRAT CERAMIQUE-METAL

(71) CURAMIK ELECTRONICS GMBH
[DE/DE]; Am Stadtwald 2, 92676 Eschen-
bach (DE).

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

(72, 75) SCHULZ-HARDER, Jürgen [DE/DE];
Hugo-Dietz-Str. 32, 91207 Lauf (DE).
MITTEREGGER, Kurt [AT/AT]; Wein-
wurmgasse 1, A-1220 Wien (AT). EXEL,
Karl [DE/DE]; Hölderinstr. 6, 64668 Rim-
bach (DE). WEISSER, Jürgen [DE/DE];
Untere Markt 2, 07743 Jena (DE).

(74) GRAF, Helmut et al. / etc.; Postfach 10 08
26, 93008 Regensburg (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL

- PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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
- (11) WO 2004/113042 (13) A2
- (21) PCT/US2004/015644
- (22) 19 May/mai 2004 (19.05.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/472,221 21 May/mai 2003 US
(21.05.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • THERMOPLASTIC POWDER MATE-
RIAL SYSTEM FOR APPEARANCE
MODELS FROM 3D PRINTING SYS-
TEMS
- SYSTEME DE MATERIAUX PUL-
VERULENTS THERMOPLASTIQUES
POUR MODELES D'APPARENCE DE
SYSTEMES D'IMPRESSION TRIDI-
MENSIONNELLE
- (71) Z CORPORATION [US/US]; 20 North Av-
enue, Burlington, MA 01803 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BREDT, James, F. [US/US]; 73 Tem-
pleton Parkway, Watertown, MA 02172
(US). CLARK, Sarah, L. [US/US]; 20
Acadia Park #3, Somerville, MA 02143
(US). WILLIAMS, Derek, X. [US/US]; 6
Pickpocket Road, Exeter, NH 03833 (US).
DICOLOGERO, Matthew, J. [US/US]; 6
Hill Street, Stoneham, MA 02180 (US).
- (74) US, Natasha, C.; 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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
- (11) WO 2004/113043 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019133
- (22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,037 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)
- (30) 10/866,897 14 Jun/juin 2004 US
(14.06.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PROPANE DIOL-BASED POLYESTER
RESIN AND SHRINK FILM
- RESINE DE POLYESTER A BASE DE
PROPANE DIOL ET FILM THERMORE-
TRACTABLE
- (71) MITSUBISHI POLYESTER FILM, LLC
[US/US]; 2001 Hood Road, Greer, SC 29650
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72) MARLOW, Chadwick, Edward; 6790 New
Cut Road, Inman, SC 29349 (US). CARL-
SON, Charles, David, Jr.; 677 White Oak
Mountain Road, Columbus, NC 28722 (US).
POSEY, Robert, Giles; 157 Berry's Pond
Drive, Duncan, SC 29334 (US). GARNER,
Gary, Ralph; 120 Fairview Place, Greer, SC
29651 (US). FOXHALL, Russell, Scott; 9
Wildcherry Circle, Lyman, SC 29365 (US).
- (74) ROCHE, Kathryn, R.; Mitsubishi Chemical
America, INC., 1 North Lexington Avenue,
White Plains, NY 10601 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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
- (11) WO 2004/113044 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019463
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,554 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • HOT RUNNER COMPONENT HEATER
HAVING THERMAL SPRAYED RESIS-
TIVE ELEMENT
- DISPOSITIF DE CHAUFFE A ELE-
MENT DE CANAL CHAUFFE COM-
PRENANT UN ELEMENT RESISTANT
METALLISE AU PISTOLET
- (71) FAST HEAT, INC. [US/US]; 776 Oak Lawn
Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72) PISMAN, Iosif; 355 E. Manchester Drive,
Wheeling, IL 60090 (US). CRAWMER,
Daryl, E.; 124 Lazy Lake Drive, Fall River,
WI 53932 (US).
- (74) BAYS, Gregory, C.; Leydig, Voit & Mayer,
Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180
North Stetson Av., Chicago, IL 60601-6780
(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 33/38, G11B 7/26
- (11) WO 2004/113045 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008811
- (22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-179291 24 Jun/juin 2003 JP
(24.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • OPTICAL DISC MOLDING DIE HAV-
ING STAMPER HOLDING SURFACE
APPLIED WITH HEAT INSULATING
LAYER AND DIAMOND-LIKE CAR-
BON FILM, AND MOLDING METHOD
USING IT
- MATRICE DE MOULAGE POUR
DISQUE OPTIQUE COMPRENANT
UNE SURFACE DE SUPPORT DE LA
MATRICE DE PRESSAGE RECOU-
VERTE D'UNE COUCHE D'ISOLANT
THERMIQUE ET UN FILM AU CAR-
BONE DU TYPE DIAMANT, PROCEDE
DE MOULAGE A L'AIDE DE CETTE
DERNIERE
- (71) TDK Corporation [JP/JP]; 1-13-1, Nihon-
bashi, Chuo-ku Tokyo, 1038272 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NAKAYAMA, Masatoshi [JP/JP];
c/o TDK Corporation 1-13-1, Nihonbashi,
Chuo-ku Tokyo, 1038272 (JP).
- (74) KURAUCHI, Motohiro et al. / etc.; Yushi
Kogyo Kaikan, 13-11, Nihonbashi 3-chome,
Chuo-ku Tokyo, 1030027 (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 NA NI NO NZ OMPG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 45/00
- (11) WO 2004/113046 (13) A2
- (21) PCT/IB2004/003067
- (22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,966 24 Jun/juin 2003 US
(24.06.2003)

- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • MULTI-COLOR INJECTION MOLDED DOOR PANEL AND PROCESS
- PANNEAU DE PORTE MULTICOLORE MOULEE PAR INJECTION ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) HALLMARK TECHNOLOGIES, INC.? [CA/CA]; 2187 Huron Church Road, P.O. Box 7040, Windsor, Ontario N9C 3Y6 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BALINT, Gregory, J.? [CA/CA]; 2605 Chick Court, Windsor, Ontario N9E 4P1 (CA). WOLTERS, Peter, J.? [CA/CA]; 263 Cherrywood Drive, Kingsville, Ontario N9Y 3X7 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 B29C 45/14, A46B 5/00, 9/04
- (11) WO 2004/113047 (13) A1
- (21) PCT/KR2004/001082
- (22) 11 May/mai 2004 (11.05.2004)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2003-0036887 9 Jun/juin 2003 KR (09.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • MANUFACTURING METHOD OF TOOTHBRUSH
- PROCEDE DE FABRICATION DE BROSSE A DENTS
- (71, 72) KWON, Young-Jun [KR/KR]; 4-7 Yadang-ri, Gyoha-myun, Paju, Gyunggi-do 413-835 (KR). KWON, Sung-Hwan [KR/KR]; 201-7 Heukseok-1dong, Dongjak-gu, Seoul 156-861 (KR).
- (74) PARK, Hee-Seop; #503, Seongji Heights 3, 642-6 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-717 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 45/17

- (11) WO 2004/113048 (13) A2
- (21) PCT/GB2004/002670
- (22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0314451.6 20 Jun/juin 2003 GB (20.06.2003)

- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • LIQUID ASSISTED MOULDING METHOD AND APPARATUS
- APPAREIL ET PROCEDE DE MOULAGE ASSISTE PAR LIQUIDE
- (71) CINPRES GAS INJECTION LIMITED [GB/GB]; Units 1-4, Prosperity Court, Prosperity Way, Mid-Point 18, Middlewich Cheshire CW10 0GD (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) CROW, Kenneth [GB/GB]; 12 Meadowbrook Road, Northfield, Birmingham West Midlands B31 1NE (GB). STIELER, Ulrich [DE/DE]; Stieler Kunststoff Service GmbH, 12-14 Wittenstrasse, 38640 Goslar (DE). PEARSON, Terence [GB/GB]; Kiltarn House, 33 Hospital Street, Nantwich Cheshire CW5 5RL (GB).

- (74) BAYLISS, Geoffrey, Cyril et al. / etc.; Boukt 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 B29C 47/00, 47/76
- (11) WO 2004/113049 (13) A1
- (21) PCT/US2004/019187
- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

- (25) en (26) en
- (30) 60/480,014 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PROCESS FOR REDUCING SURFACE ABERRATIONS
- PROCEDE DE REDUCTION DE DEFAUTS DE SURFACE

- (71) BATTENFELD GLOUCESTER ENGINEERING CO., INC. [US/US]; Blackburn Industrial Park, P.O. Box 900, Gloucester, MA 01930 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SMITH, David, J. [US/US]; 35 Willowdale Road, Topsfield, MA 01930 (US). ANDREWS, Michael, C. [BR/US]; 53 Ellsworth Avenue, Beverly, MA 01915 (US).

- (74) CARROLL, Alice, O. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 47/06, A61C 15/04, C08J 5/18

(11) WO 2004/113050 (13) A1

(21) PCT/BR2003/000087

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • A PROCESS FOR MANUFACTURING A PTFE FILAMENT, AND A PTFE FILAMENT OBTAINED BY THIS PROCESS
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILAMENT PTFE, ET FILAMENT PTFE OBTENU AU MOYEN DE CE PROCEDE

- (71) MANEGRO ADMINISTRACÃO E PARTICIPACÕES LTDA. [BR/BR]; Av. Nilo Peçanha 50, Sala 2111, Centro, 20020-100 Rio de Janeiro (BR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) ALMEIDA NETO, José, Antonio [BR/BR]; Av. Pastor Martin Luther King Jr., 8.939, CEP- Rio de Janeiro, RJ (BR).

- (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA; Caixa Postal 2142, Rua Marquês de Olinda, 70, 22251-040 Rio de Janeiro, RJ (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 B29C 47/16

(11) WO 2004/113051 (13) A1

(21) PCT/EP2004/002782

(22) 18 Mar/mar 2004 (18.03.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 104.5 20 Jun/juin 2003 DE (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • EXTRUSION DIE HAVING AT LEAST ONE FLEXIBLE LIP ELEMENT

• TUYERE D'EXTRUSION COMPRENANT AU MOINS UN ELEMENT LEVRE SOUPLE

(71) BREYER GMBH MASCHINENFABRIK [DE/DE]; Gewerbestrasse 1, 78224 Singen (DE).

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

(72, 75) VOGELBACHER, Gerhard [DE/DE]; 75, Am Posthalterswäldle, 78224 Singen (DE). BARTHEL, Hubertus [DE/DE]; 18, Kastanienweg, 78269 Volkertshausen (DE). PHAM, Van, Thinh [DE/DE]; 19, Bleicherweg, 78463 Konstanz (DE).

(74) WEISS, Peter; 4, Zeppelinstrasse, 78234 Engen (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 49/00, 49/46

(11) WO 2004/113052 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006524

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) MO2003 A 19 Jun/juin 2003 IT 000178 (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • APPARATUS FOR THERMOFORMING CONTAINERS

• APPAREIL DE THERMOFORMAGE DE RECIPIENTS

(71) SARONG SOCIETA'PER AZIONI [IT/IT]; Via Colombo, 18, I-42046 Reggiolo (IT).

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

(72, 75) BARTOLI, Alberto [IT/IT]; Via Monte Gaio, 3, IT-42020 Quattro Castella (IT).

BARTOLI, Andrea [IT/IT]; Via Victor Hugo, 23, I-42100 Reggio Emilia (IT).

FINETTI, Primo [IT/IT]; Via Malavicina, 13, I-41037 Mirandola (IT).

(74) LUPPI, Luigi; Luppi & Associati S.R.L., via Borromei, 1/A, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 B29C 51/16, 17/04

(11) WO 2004/113053 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000826

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903211 25 Jun/juin 2003 AU (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF, AND APPARATUS FOR, FORMING AN ARTICLE AND AN ARTICLE FORMED THEREBY

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FORMER UN ARTICLE ET ARTICLE OBTENU AU MOYEN DESDITS PROCEDE ET APPAREIL

(71) ARMACEL PTY LIMITED [AU/AU]; 6/22 Narabang Way, Belrose, NSW 2085 (AU).

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

(72, 75) MATICH, Frank [AU/AU]; 6 Nangana Road, Bayview, NSW 2104 (AU).

(74) FRASER OLD & SOHN; Patent Attorneys, Level 6, 118 Alfred Steet, Milsons Point, NSW 2061 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 59/02, B44B 5/00

(11) WO 2004/113054 (13) A1

(21) PCT/EP2004/002158

(22) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 198.3 24 Jun/juin 2003 DE (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • STAMPING DEVICE

• DISPOSITIF D'ESTAMPAGE

(71, 72) HANSEN, Bernd [DE/DE]; Talstr. 22-30, 74429 Sulzbach-Laufen (DE).

(74) BARTELS UND PARTNER; Lange Strasse 51, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 65/10, 65/20

(11) WO 2004/113055 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006677

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 498.2 25 Jun/juin 2003 DE (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PLASTIC WELDING MACHINE

• MACHINE A SOUDER LES MATIERES PLASTIQUES

(71) PFAFF INDUSTRIE MASCHINEN AG [DE/DE]; Königstrasse 154, 67655 Kaiserslautern (DE).

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

(74) **HALFMANN, Wilfried** [DE/DE]; Hainbuchenweg 34, 67661 Kaiserslautern (DE). **MAUE, Bern** [DE/DE]; In der Kaulbach 3, 67757 Kreimbach-Kaulbach (DE). **KRETSCHMANN, Achim** [DE/DE]; Weinbergstrasse 18, 67722 Winnweiler (DE). **NEUROHR, Manfred** [DE/DE]; Otterberger Strasse 62, 67659 Kaiserslautern (DE).

(74) **PODSZUS, Burghart**; Postfach 10 08 39, 53446 Bad Neuenahr (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 67/00

(11) WO 2004/113056 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009216

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-179034 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) **CMET INC.** [JP/JP]; 5-5, Shinyokohama 2-chome, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

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

(72, 75) **ITO, Takashi** [JP/JP]; c/o CMET Inc., 5-5, Shinyokohama 2-chome, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). **HAGIWARA, Tsuneo** [JP/JP]; c/o CMET Inc., 5-5, Shinyokohama 2-chome, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(74) **OGURI, Shohei et al.** / etc.; Eikoh Patent Office, 13th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6013 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 67/24

(11) WO 2004/113057 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000473

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A SHAPED PART OF AN ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE

• PROCÉDE POUR PRÉPARER UNE PIÈCE FAÇONNÉE CONSTITUÉE D'UN POLYÉTHYLENE À POIDS MOLECULAIRE ULTRA ÉLEVÉ

(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) **RASTOGI, Sanjay** [NL/NL]; Loondermolen 9, NL-5612 MH Eindhoven (NL). **GARKHAIL, Kirti** [IN/NL]; Tafelbergstraat 21, NL-5642 EA Eindhoven (NL). **DUCHATEAU, Robbert** [NL/NL]; Roostenlaan 82, NL-5644 GH Eindhoven (NL). **GRUTER, Gerardus, Johannes, Maria** [NL/NL]; Asterkade 14, NL-2106 BA Heemstede (NL). **LIPPITS, Dirk, Reinier** [NL/NL]; Picassohof 22, NL-5613 MC Geldrop (NL).

(74) **NIEUWKAMP, Johannes, Gerardus, Maria**; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 70/46, 70/20, 70/22, B32B 5/12, A61F 2/60

(11) WO 2004/113058 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000796

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF CONSTRUCTION OF MOULDED PRODUCTS

• PROCÉDE DE PRODUCTION DE PRODUITS MOULÉS

(71, 72) **EGAN, Joseph, Steven** [AU/AU]; 178 Avoca Drive, GREEN POINT, New South Wales 2251 (AU). **CHING-HENG, Wong** [MY/SG]; Apartment Block 795, Woodlands Drive 72, 08-09, 730795 (SG).

(74) **FISHER ADAMS KELLY**; 13/10 Eagle Street, GPO BOX 1413, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/113059 (13) A1

(21) PCT/US2004/019227

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/461,122 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(30) 10/866,465 9 Jun/juin 2004 US (09.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FLAT PLASTIC OPTICAL FIBER AND ILLUMINATION APPARATUS USING SUCH FIBER

• FIBRE OPTIQUE PLASTIQUE PLATE ET APPAREIL D'ECLAIRAGE UTILISANT UNE TELLE FIBRE

(71) **FIRST QUALITY FIBERS, LLC**; Suite 500, 80 Cuttermill Road, Great Neck, NY 11021 (US).

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

(72, 75) **PETERSON, James, F., II** [US/US]; 424 Norle Street, State College, PA 16801 (US). **CAPPELINI, Pierluigi** [IT/US]; 1043 Oak Lane, Jersey Shore, PA 17740 (US). **BODAGHI, Hassan** [US/US]; 2004 Westbourne Way, Alpharetta, GA 30022 (US).

(74) **BEYERS, Robert, B. et al.** / etc.; Morgane, Lewis & Bockius, LLP, 3300 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 22/00, B29C 65/14

(11) WO 2004/113060 (13) A2

(21) PCT/US2004/018592

- (22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/600,204 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • IMPROVED WELDED ITEM
• ARTICLE SOUDE PERFECTIONNE
- (71) TBDC, LLC [US/US]; 6244 Old Lagrange Road, Suite 20, Crestwood, KY 40014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUMMERS, Wade [UY/US]; 3214 Five Oaks Place, Louisville, KY 40207 (US).
- (74) CAMORIANO, Theresa, Fritz; Camoriano and Associates, 8225 Shelbyville Road, Louisville, KY 40222 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B31B 1/14, 19/14, B65B 11/12, 11/22
(11) WO 2004/113061 (13) A1
(21) PCT/US2004/016234
(22) 21 May/mai 2004 (21.05.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/473,053 23 May/mai 2003 US
(23.05.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • METHOD OF WRAPPING PRODUCT
• PROCEDE POUR EMBALLER UN PRODUIT
(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) VAN GORDON, Todd [US/US]; 6 Dawn Drive, Basking Ridge, NJ 07920 (US).
JOHNSON, Steven [CA/US]; 93 Penwood Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US).
(74) WILKINS, Clifford, E., Jr. et al. / etc.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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
(11) WO 2004/113063 (13) A2
(21) PCT/US2004/018466
(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/477,445 9 Jun/juin 2003 US
(09.06.2003)
(30) 10/863,080 8 Jun/juin 2004 US
(08.06.2004)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • 3D FIBER ELEMENTS WITH HIGH MOMENT OF INERTIA CHARACTERISTICS IN COMPOSITE SANDWICH LAMINATES
• ELEMENTS DE FIBRES 3D POSSEDANT DES CARACTERISTIQUES ELEVEES DE MOMENT D'INERTIE DANS DES STRATIFIES SANDWICH COMPOSITES
MC NL PL PT RO 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 B31B 19/90, B65D 33/25, B29C 47/02
(11) WO 2004/113062 (13) A2
(21) PCT/US2004/019277
(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/463,171 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR PRODUCING A RECLOSABLE POUCH
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE SACHET REFERMABLE
(71) S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) PAWLOSKI, James, C. [US/US]; 3437 Pressler Court, Bay City, Michigan 48706 (US).
(74) CHAPMAN, Kristin, L.; S. C. Johnson Home Storage, 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, B01J 35/02, C03C 27/06
(11) WO 2004/113064 (13) A1
(21) PCT/JP2004/008099
(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-176259 20 Jun/juin 2003 JP
(20.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • MEMBER HAVING PHOTOCATALYTIC ACTIVITY AND MULTILAYERED GLASS
• ELEMENT A ACTIVITE PHOTOCATALYTIQUE, ET VERRRE MULTICOUCHE
(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5418559 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ANZAKI, Toshiaki [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5418559 (JP).
KIJIMA, Yoshifumi [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5418559 (JP).
INAOKA, Daisuke [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5418559 (JP).
(74) KOYAMA, Yuu; Shuwa Kioicho TBR Bldg., Suite 922, 5-7, Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo 1020083 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, H05K 1/11, H01L 21/60

(11) WO 2004/113065 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008715

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-179343 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ELECTRICALLY CONDUCTIVE SHEET WHOSE ELECTRICALLY CONDUCTIVE LAYERS ON FRONT AND BACK SURFACES ARE ELECTRICALLY CONNECTED TO EACH OTHER THROUGH THROUGH-HOLES

• FEUILLE ELECTRIQUEMENT CONDUCTRICE DONT LES COUCHES ELECTRIQUEMENT CONDUCTRICES SITUÉES SUR LA SURFACE AVANT ET SUR LA SURFACE ARRIÈRE SONT ELECTRIQUEMENT RELIÉES L'UNE A L'AUTRE PAR DES TROUS TRAVERSANTS

(71) FCM CO., LTD. [JP/JP]; 8-36, Kamiji 3-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka, 5370003 (JP).

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

(72, 75) MIURA, Shigeki [JP/JP]; c/o FCM CO., LTD., 8-36, Kamiji 3-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka, 5370003 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5300054 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/08, 27/32, C08J 5/12

(11) WO 2004/113066 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002064

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03291534.0 23 Jun/juin 2003 EP (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A METAL-CURED POLYETHYLENE-METAL LAMINATE

• STRATIFIÉ METAL POLYÉTHYLENE RETICULE METAL

(71) USINOR [FR/FR]; Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11-13 Cours Valmy, F-92800 PUTEAUX (FR). THYSSEN KRUPP STAHL AG [DE/DE]; August-Thyssen-Strasse 1, 40211 DUSSELDORF (DE).

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

(72, 75) CALVEZ, Cédric [FR/FR]; 93 RUE DOCTEUR SUREAU, F-93160 NOISY LE GRAND (FR). GAURIAT, Antoine [FR/FR]; 23 RUE DU CHATEAU-FORT, F-92340 BOURG LA REINE (FR). SCHMIT, Francis [FR/FR]; 541 DU VAL, F-60250 ANSACQ (FR). NAZIKKOL, Cetin [DE/DE]; Zechenstrasse 10, 47169 DUISBURG (DE). FILTHAUT, Christoph [DE/DE]; Siegelstrasse 5a, 44227 DORTMUND (DE). SMITH, Roland [FR/FR]; 14, Place des Tilleuls, F-95640 BRIGNANCOURT (FR). PAC, Jiri [CZ/CZ]; Cernohorska 27, 62100 BRNO (CZ).

(74) BERNASCONI, Jean et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 17/10, E06B 3/54

(11) WO 2004/113067 (13) A1

(21) PCT/US2004/019138

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,395 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • POINT ATTACHMENT SYSTEMS FOR LAMINATED GLASS

• SYSTEMES DE FIXATION PONCTUELLE POUR VERRE FEUILLETE

(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) BENNISON, Stephen, J. [US/US]; 110 Alapocas Drive, Wilmington, DE 19803 (US). SMITH, Charles, Anthony [US/US]; 5231 Glenbrook Drive, Vienna, WV 26105 (US). SLOAN, James, G. [US/US]; 202 Hanover Place, Newark, DE 19711 (US).

(74) DOBSON, Kevin, S.; E. I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records

Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 21/04, 21/08, 15/10

(11) WO 2004/113068 (13) A1

(21) PCT/AT2004/000207

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) de (26) de

(30) A 960/2003 20 Jun/juin 2003 AT (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COMPOSITE PART

• PIECE COMPOSITE

(71) ARC LEICHTMETALLKOMPETENZ ZENTRUM RANSHOFEN GMBH [AT/AT]; A-5282 Ranshofen (AT).

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

(72, 75) KAUFMANN, Helmut [AT/AT]; Im Obstgarten 8, A-5280 Braunau am Inn (AT). SCHULZ, Peter [DE/DE]; Lengendorfer Ring 3, A-84359 Simbach am Inn (AT). HÖGLINGER, Otmar [AT/AT]; Hubertusgasse 46, A-4060 Leonding (AT). PUTZ, Robert [AT/AT]; Schmiedtbauerstr. 1, A-4690 Schwanenstadt (AT). STADLBAUER, Wolfgang [AT/AT]; Finkllham 92, A-4075 Breitenbach (AT).

(74) WILDHACK, Helmut et al. / etc.; Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, B42D 15/10

(11) WO 2004/113069 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009237

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) ja (26) ja

- (30) 2003-179774 **24 Jun/juin 2003** JP
(24.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SYNTHETIC RESIN CARD AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• CARTE DE RESINE SYNTHETIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUDO, Miki [JP/JP] OOTA, Eiji [JP/JP] MATSUMURA, Shinichi [JP/JP]
- (74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1050001 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 27/28, 27/34
- (11) WO 2004/113071 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008833
- (22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-174044 **18 Jun/juin 2003** JP
(18.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • POLYAMIDE MULTILAYER FILM
• FILM POLYAMIDE MULTICOUCHE
- (71) GUNZE LIMITED [JP/JP]; 1, Zeze, Aonocho, Ayabe-shi, Kyoto, 6238511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NIWA, Osamu [JP/JP]; c/o FUKUSHIMA PLASTICS LIMITED, 88, Aza Emukai, Oaza Arai, Motomiyamachi, Adachi-gun, Fukushima, 9691104 (JP). TOYONAGA, Takehiko [JP/JP]; c/o GUNZE LIMITED, 163, Morikawara-cho, Moriyama-shi, Shiga, 5240064 (JP).
- (74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410045 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/02, 31/30, 3/30, B65D 81/03, B31D 5/00
- (11) WO 2004/113073 (13) A1
- (21) PCT/IT2003/000386
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) it (26) en
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING BUBBLE FILM FROM TUBULAR EXTRUDATE
• PROCEDE ET APPAREIL POUR PRODUIRE UN FILM A BULLES A PARTIR D'UN EXTRUDAT TUBULAIRE
- (71, 72) ATTUCCI, Bruno [IT/IT]; Via di Montauto, 80/A, I-50023 Impruneta (IT).
- (74) MANNUCCI, Michele et al. / etc.; Uff. Tecn. Ing. A. Mannucci S.r.l., Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA 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 B41F 13/10
- (11) WO 2004/113074 (13) A1
- (21) PCT/US2004/018339
- (22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/460,818 **12 Jun/juin 2003** US
(12.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • MANDREL TRIP APPARATUS
• APPAREIL DE DECLENCHEMENT A MANDRIN
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B32B 27/12
- (11) WO 2004/113070 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019359
- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/818,214 **20 Jun/juin 2003** US
(20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • WATERPROOF AND HIGH MOISTURE VAPOR PERMEABLE FABRIC LAMINATE
• LAMELLE DE TISSU ETANCHE A L'EAU, HAUTEMENT PERMEABLE A LA VAPEUR HUMIDE
- (71) GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC. [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JAIN, Mukesh, K. [US/US]; 297 Shisler Court, Newark, DE 19702 (US). WU, Huey, Shen [US/US]; 25 Harris Circle, Newark, DE 19711 (US).
- (74) BOLAND, Kevin, J. et al. / etc.; W.L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

(71) **MACHINE ENGINEERING, INC.** [US/US]; 3244 Ricky Drive, Jacksonville, FL 32223 (US).

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

(72) **JETER, JimLEE, Frank**; 1704 Dockside Drive, Orange Park, FL 32003 (US).
(only for / seulement pour US)

(74) **SAITTA, Thomas, C.**; Rogers Towers, P.A., 1301 Riverplace Boulevard, Suite 1500, Jacksonville, FL 32207 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 17/00**

(11) **WO 2004/113075** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006519

(22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**

(25) de (26) de

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • **DISPLACEABLE TAMPON SUPPORT OF A TAMPON PRINTING MACHINE**

• **SUPPORT DE TAMPON DEPLAÇABLE DE MACHINE A IMPRIMER UTILISEE EN TAMPOGRAPHIE**

(71) **ITW MORLOCK GMBH** [DE/DE]; Lise-Meitner-Strasse 9, 72280 Dornstetten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REINHOLDT, Holger** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 9, 72250 Freudenstadt (DE).

(74) **VETTER, Ewald, O. et al.** / etc.; Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg (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).

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ **B41F 31/02**

(11) **WO 2004/113076** (13) A1

(21) PCT/US2004/018676

(22) **12 Jun/juin 2004 (12.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/461,147 **13 Jun/juin 2003** US
(13.06.2003)

(30) 10/683,319 **10 Oct/oct 2003** US
(10.10.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • **INKING SYSTEM**

• **SYSTEME D'ENCRAGE**

(71, 72) **ATWATER, Richard** [US/US]; 5060 27th Avenue, Rockford, Illinois 61109 (US).

(74) **BUFALINO, Angelo**; Vedder Price Kaufman & Kammholz, 222 N. LaSalle Street, Chicago, Illinois 60601 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/04**

(11) **WO 2004/113077** (13) A1

(21) PCT/CH2004/000248

(22) **23 Apr/avr 2004 (23.04.2004)**

(25) de (26) de

(30) 1084/03 **20 Jun/juin 2003** CH
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • **METERING DEVICE FOR AN INK FOUNTAIN**

• **DISPOSITIF DE DOSAGE POUR ENCRICRIER**

(71) **AP MASCHINEN AG** [CH/CH]; Musterplatzstrasse 3, CH-9442 Berneck (CH).

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

(72, 75) **HENSEL, Bruno** [CH/CH]; Burggass 5a, CH-9442 Berneck (CH).

(74) **PATENTANWÄLTE FELDMANN & PARTNER AG**; Europastrasse 17, CH-8152 Glattbrugg (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) **WO 2004/113078** (13) A2

(21) PCT/US2004/018810

(22) **14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/462,092 **13 Jun/juin 2003** US
(13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • **APPARATUS FOR DEPOSITING DROPLETS**

• **APPAREIL DE DEPOT DE GOUTTE-LETTES**

(71) **SPECTRA, INC.** [US/US]; 101 Etna Road, Lebanon, NH 03766-1422 (US).

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

(72, 75) **BIGGS, Melvin, L.** [US/US]; 39 Church Street, Norwich, VT 05055 (US).

BARSS, Steven, H. [US/US]; 9 Shindagin Rd., Wilmot Flat, NH 03287 (US).

HOISINGTON, Paul, A. [US/US]; 179 Beaver Meadow Road, Norwich, VT 05055 (US).

(74) **BOWLEY, Chris, C.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) **WO 2004/113079** (13) A2

(21) PCT/US2004/019292

(22) **17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/465,377 **18 Jun/juin 2003** US
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • SEALED FLUIDIC INTERFACES FOR AN INK SOURCE REGULATOR FOR AN INKJET PRINTER
• INTERFACES FLUIDIQUES HERMETIQUES POUR REGULATEUR DE SOURCE D'ENCRE POUR IMPRIMANTE JET D'ENCRE
- (71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (72) ANDERSON, Jr., James, D.; 207 Beams Dr., Harrodsburg, KY 40330 (US). DRUMMOND, James, P.; 134 Wilderness Cove Ln., Georgetown, KY 40324 (US). FOWLER, John, R.; 235 Lakewood Dr., Nicholasville, KY 40356 (US). GREER, David, E.; 2021 Parasol Dr., Lexington, KY 40513 (US). KEER, James, A.; 2875 Palumbo, Dr. Apt. 206, Lexington, KY 40509 (US). KOMPLIN, Steven, R.; 2201 Escondida Way, Lexington, KY 40515 (US). KWAN, Kin, M.; 3508 Merrick Ct. Apt. 224, Lexington, KY 40502 (US). RUSSEL, Matthew, J.; 252 Galloway Rd., Stamping Ground, KY 40379 (US). TREBOLO, Ann, M.; 100 Orange Blossom Ct., Nicholasville, KY 40356 (US).
- (74) BAKER, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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
- (11) WO 2004/113081 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019300
- (22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/465,404 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SINGLE PIECE FILTRATION FOR AN INK JET PRINT HEAD
• FILTRAGE A FILTRE UNIQUE POUR TETE D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE
- (71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) ANDERSON, James, D.; 207 Bems Road, Harrodsburg, KY 40330 (US). FOWLER, John, R.; 235 Lakewood Dr., Nicholasville, KY 40356 (US). GREER, David, E.; 2021 Parasol Dr., Lexington, KY 40513 (US). HOWARD, Timothy, L.; 530 McCubbing Dr., Lexington, KY 40503 (US). KERR, James, A.; 2875 Palumbo Drive #206, Lexington, KY 40509 (US). KOMPLIN, Steven, R.; 2201 Escondida Way, Lexington, KY 40515 (US). RUSSELL, Matthew, J.; 252 Galloway Rd., Stamping Ground, KY 40379 (US). TREBOLO, Ann, Marie; 100 Orange Blossom Ct., Lexington, KY 40356 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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
- (11) WO 2004/113080 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019293
- (22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/465,348 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PRESSURE CONTROLLED INK JET PRINTHEAD ASSEMBLY
• ENSEMBLE TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE COMMANDE PAR PRESSION
- (71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (72) RUSSELL, Matthew, J.; 252 Galloway Rd., Stamping Ground, KY 40550 (US). WHITNEY, Jon, B.; 168 Drake Lane, Georgetown, KY 40324 (US). FOWLER, John, R.; 235 Lakewood Dr., Nicholasville, KY 40356 (US). HOWARD, Timothy, L.; 530 McCubbing Dr., Lexington, KY 40503 (US).
- (74) BARKER, Scott, N.; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
-
- (51)⁷ B41J 2/005
- (11) WO 2004/113082 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009090
- (22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003-178548 23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)
- (30) 2003-178547 23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • IMAGE FORMING METHOD, IMAGE FORMING APPARATUS, INTERMEDIATE TRANSFER BODY, AND METHOD OF MODIFYING SURFACE OF INTERMEDIATE TRANSFER BODY
• PROCEDE DE FORMATION D'IMAGE, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, CORPS DE TRANSFERT INTERMEDIAIRE ET PROCEDE DE MODIFICATION DE SURFACE DU CORPS DE TRANSFERT INTERMEDIAIRE
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANIUCHI, Hiroshi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP). MOURI, Akihiro [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP).
- (74) TANI, Yoshikazu et al. / etc.; 6-20, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1070052 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B41J 2/165
- (11) WO 2004/113083 (13) A1
- (21) PCT/US2004/018811
- (22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/462,093 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • APPARATUS FOR DEPOSITING DROPLETS

• APPAREIL DE DEPOT DE GOUTTE-
LETTES

(71) SPECTRA, INC. [US/US]; 101 Etna Road, Lebanon, NH 03766-1422 (US). HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG [DE/DE]; Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg (DE).

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

(72, 75) HOISINGTON, Paul, A. [US/US]; 179 Beaver Meadow Road, Norwich, VT 05055 (US). BIGGS, Melvin, L. [US/US]; 39 Church Street, Norwich, VT 05055 (US). BIBL, Andreas [US/US]; 588 Harrington Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) BOWLEY, Chris, C.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2/175, 2/19

(11) WO 2004/113084 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002526

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0313962.3 16 Jun/juin 2003 GB (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INKJET DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF POUR JET D'ENCRE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) INCA DIGITAL PRINTERS LIMITED [GB/GB]; 511 Coldhams Lane, Cambridge CB1 3JS (GB).

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

(72, 75) EVE, Richard, William [GB/GB]; Flat B, 2A Gresham Road, Cambridge CB1 2EP (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 AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2/175

(11) WO 2004/113085 (13) A1

(21) PCT/US2004/019291

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,385 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SUBMERSIBLE INK SOURCE REGULATOR FOR AN INKJET PRINTER

• REGULATEUR DE SOURCE D'ENCRE SUBMERSIBLE POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) GRAY, Trevor, D.; 104 Carriage Lane, Midway, KY 40347 (US). KOMPLIN, Steven, R.; 2201 Escondida Way, Lexington, KY 40515 (US). RUSSELL, Matthew, J.; 252 Galloway Road, Stamping Ground, KY 40379 (US).

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

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

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2/175

(11) WO 2004/113086 (13) A1

(21) PCT/US2004/019294

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,403 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INK SOURCE REGULATOR FOR AN INKJET PRINTER

• REGULATEUR DE SOURCE D'ENCRE POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) DRUMMOND, James, D.; 207 Beams Drive, Harrodsburg, KY 40330 (US). DAVIS, Gerald, F.; 3360 Boston Road, Lexington, KY 40503 (US). FOWLER, John, R.; 235 Lakewood Dr., Nicholasville, KY 40356 (US). GREER, David, E.; 2021 Parasol Drive, Lexington, KY 40513 (US). GRAY, Trevor, D.; 104 Carriage Lane, Midway, KY 40347 (US). HOWARD, Timothy, L.; 530 McCubbing Dr., Lexington, KY 40503 (US). KOMPLIN, Steven, R.; 2201 Escondida Way, Lexington, KY 40515 (US). RUSSELL, Matthew, J.; 252 Galloway Rd., Stamping Ground, KY 40379 (US). SHADWICK, David, T.; 2446 McCauley Road, Versailles, KY 40383 (US).

(74) BARKER, Scott, N.; Lexington 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 B41J 2/175

(11) WO 2004/113087 (13) A1

(21) PCT/US2004/019299

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,405 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INK SOURCE REGULATOR FOR AN INKJET PRINTER

- REGULATEUR DE SOURCE D'ENCRE POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) ANDERSON, James, D., Jr.; 207 Beams Dr., Harrodsburg, KY 40330 (US). DRUMMOND, James, P.; 134 Wilderness Cove Ln, Georgetown, KY 40324 (US). FOWLER, John, R.; 235 Lakewood Dr., Nicholasville, KY 40356 (US). GRAY, Trevor, D.; 104 Carriage Lane, Midway, KY 40503 (US). HOWARD, Timothy, L.; 530 McCubbing Dr., Lexington, KY 40503 (US). RUSSELL, Matthew, J.; 252 Galloway Rd., Stamping Ground, KY 40379 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 29/48, 11/00

(11) WO 2004/113088 (13) A1

(21) PCT/IT2004/000360

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) TO2003A000475 25 Jun/juin 2003 IT (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE FOR DETECTING END OF PAPER IN A PRINTER

- DISPOSITIF DE DETECTION DE FIN DE PAPIER DANS UNE IMPRIMANTE

(71) OLIVETTI TECNOST S.P.A. [IT/IT]; Via Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COLOMBI, Alberto [IT/IT]; c/o Olivetti Tecnost S.P.A., Via Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT). SALUSSOLIA, Piero [IT/IT]; c/o Olivetti Tecnost S.P.A., Via Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT).

(74) GALLO, Mario; c/o Telecom Italia S.P.A., CLA-Ufficio Brevetti, Via Jervis, 11, I-10015 Ivrea (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 B41M 5/00, B41J 2/01

(11) WO 2004/113089 (13) A1

(21) PCT/JP2004/002277

(22) 26 Feb/fév 2004 (26.02.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-172718 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INK-JET RECORDING SHEET

- FEUILLE POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE

(71) OJI PAPER CO., LTD. [JP/JP]; 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP). YUPO CORPORATION [JP/JP]; 3, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).

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

(72, 75) TOTANI, Kazuo [JP/JP]; c/o Oji Paper Co., Ltd., Shinonome Research & Development Center, 10-6, Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8558 (JP). TSUKAMOTO, Hiroshi [JP/JP]; c/o Oji Paper Co., Ltd., Shinonome Research & Development Center, 10-6, Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8558 (JP). TANI, Hisashi [JP/JP]; c/o Yupo Corporation, Kashima Kojo, 23, Touwada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (JP). YAMAMOTO, Mineko [JP/JP]; c/o Yupo Corporation, Kashima Kojo, 23, Touwada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 13th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6013 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) WO 2004/113090 (13) A1

(21) PCT/US2004/016139

(22) 24 May/mai 2004 (24.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/452,885 2 Jun/juin 2003 US (02.06.2003)

(30) 10/704,515 7 Nov/nov 2003 US (07.11.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INK-RECEPTIVE COATINGS, COMPOSITES AND ADHESIVE-CONTAINING FACESTOCKS AND LABELS

- REVETEMENTS AMOUREUX DE L'ENCRE, PELLICULES FRONTALES CONTENANT DES COMPOSITES ET DE LA COLLE, ET ETIQUETTES

(71) AVERY DENNISON CORPORATION [US/US]; 150 North Orange Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).

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

(72, 75) SHIH, Frank Yen-Jer [US/US]; 911 Palo Alto Drive, Arcadia, CA 91007 (US). KRAS, Walter, J. [US/US]; 1610 East Portola Avenue, Santa Ana, CA 92705 (US). DOOMS, Brian [US/US]; 358 Hillcrest Avenue, Grosse Pointe Farms, MI 48236 (US). GOLUB, Valery [US/US]; 2183 Timberidge Ct., Highland, IN 46322 (US). LEVAN, Vicki [US/US]; 30009 Lakeshore Blvd., Willowick, OH 44095 (US). KAUDO, Kenn [US/US]; 9207 Maryland Avenue, Merrillville, IN 46410 (US).

(74) BOISSELLE, Armand, P. et al. / etc.; RENNER, OTTO, BOISSELLE & SKLAR, LLP, 1621 Euclid Avenue, Nineteenth Floor, Cleveland, OH 44115 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41M 5/28, 5/30, C07D 231/20

(11) WO 2004/113091 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009211

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-178951 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)

- (30) 2003-315262 **8 Sep/sep 2003** JP
(08.09.2003)
- (30) 2003-382447 **12 Nov/nov 2003** JP
(12.11.2003)
- (30) 2004-109949 **2 Apr/avr 2004** JP
(02.04.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • HEAT-SENSITIVE RECORDING MATERIAL AND BENZENESULFONAMIDE DERIVATIVE
• MATERIEL D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE ET DERIVE DE BENZENESULFONAMIDE
- (71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008321 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAITOU, Masatoshi [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi Chiba, 2990293 (JP). NASUNO, Ichiro [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi Chiba, 2990293 (JP). SHIBATA, Mitsuru [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi Chiba, 2990293 (JP).
- (74) OHTANI, Tamotsu et al. / etc.; OHTANI PATENT OFFICE Bridgestone Toranomon Bldg. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo, 1050001 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/38
- (11) WO 2004/113092 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/006658
- (22) 12 May/mai 2004 (12.05.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-179813 **24 Jun/juin 2003** JP
(24.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SUBLIMATION TYPE THERMAL TRANSFER RECORDING MEDIUM AND METHOD OF THERMAL TRANSFER RECORDING USING THE SAME
• MOYEN DE THERMOTRANSFERT DE TYPE SUBLIMATION ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE TRANSFERT THERMIQUE CORRESPONDANT
- (71) SONY CHEMICALS CORPORATION [JP/JP]; Gate City Osaki East Tower 8F, 11-2, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410032 (JP).
- (72) SUGITA, Junichirou; c/o Sony Chemicals Corporation Kanuma Plant, 18, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 3228501 (JP). SHUTARA, Youichi; c/o Sony Chemicals Corporation Kanuma Plant, 18, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 3228501 (JP). SEKIGUCHI, Morio; c/o Sony Chemicals Corporation Kanuma Plant, 18, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 3228501 (JP).
- (74) SATO, Masaru; SATO AND ASSOCIATES, 3-1, Ariake, Kouto-ku, Tokyo 1358071 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, G06F 3/03
- (11) WO 2004/113093 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009261
- (22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-180197 **24 Jun/juin 2003** JP
(24.06.2003)
- (30) 2003-291345 **11 Aug/août 2003** JP
(11.08.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • WRITE MEDIUM FOR FREEHAND INFORMATION INPUT SYSTEM
• SUPPORT D'ECRIURE POUR SYSTEME DE SAISIE A MAIN LEVEE
- (71) HITACHI MAXELL, LTD. [JP/JP]; 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 5678567 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ABE, Hiroshi [JP/JP]; c/o Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 5678567 (JP). MIYATA, Kazushi [JP/JP]; c/o Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 5678567 (JP). TAKEUCHI, Takashi [JP/JP]; c/o Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 5678567 (JP). UEHARA, Motoshi [JP/JP]; c/o Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 5678567 (JP). KODERA, Yuji [JP/JP]; c/o Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 5678567 (JP). YAMAZAKI, Ikuo [JP/JP]; 45-101, Koaza-kagamida, Aza-oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 6180071 (JP).
- (74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5400001 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B42F
- (11) WO 2004/113095 (13) A2
- (21) PCT/SE2004/001020
- (22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (25) sv (26) en
- (30) 0301868-6 **24 Jun/juin 2003** SE
(24.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • OPENING AND CLOSING MECHANISM
• MECANISME D'OUVERTURE ET DE FERMETURE
- PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(71) **AB METALLMEKAN** [SE/SE]; Box 63, S-235 21 Vellinge (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UNOSON RYLANDER, Gustaf** [SE/SE]; Spovgränd 1, S-239 42 Falsterbo (SE). **WITTSELL, Karl-Axel** [SE/SE]; Norrevångsgatan 61, S-235 36 Vellinge (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 **B54D**

(11) **WO 2004/113096** (13) A2

(21) PCT/US2004/018434

(22) **9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/477,266 **9 Jun/juin 2003** US
(09.06.2003)

(30) 60/477,223 **9 Jun/juin 2003** US
(09.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SEPARABLE PACKAGING AND LAYERING MACHINE THEREFORE

• EMBALLAGE SEPARABLE ET MACHINE DE POSE ASSOCIEE

(71, 72) **CHIRNOMAS, Munroe** [US/US]; c/o Fastcorp, One Cory Road, Morris Township, NJ 07960 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 **B60B 19/04, B62B 9/22**

(11) **WO 2004/113097** (13) A1

(21) PCT/EP2004/006885

(22) **23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0314628.9 **24 Jun/juin 2003** GB
(24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A WHEEL

• ROUE

(71, 72) **THOMPSON, Roger** [GB/GB]; 18 Knockramer Meadows, Lurgan BT66 6SA (GB).

(74) **WALLACE, Alan** et al. / etc.; F R Kelly & Co, 4 Mount Charles, Belfast BT7 1NZ (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60B 27/02**

(11) **WO 2004/113098** (13) A1

(21) PCT/DE2004/001034

(22) **15 May/mai 2004 (15.05.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 26 617.8 **13 Jun/juin 2003** DE
(13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • WHEEL BEARING FOR A VEHICLE AXLE

• LOGEMENT DE ROUE SUR ESSIEU DE VEHICULE

(71) **BPW BERGISCHE ACHSEN KG** [DE/DE]; Ohlerhammer, 51674 Wiehl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEIDIG, Hans-Josef** [DE/DE]; Wildbergerstrasse 3, 51580 Reichshof (DE). **SCHWARZ, Michael** [DE/DE]; Im Wiesenfeld 9, 51469 Bergisch Gladbach (DE).

(74) **CHRISTOPHERSEN & PARTNER**; Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/06, 13/00, 1/00, C08L 21/00, C08K 3/04, 3/36**

(11) **WO 2004/113099** (13) A1

(21) PCT/JP2004/006377

(22) **12 May/mai 2004 (12.05.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-171961 **17 Jun/juin 2003** JP
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PNEUMATIC TIRE

• PNEUMATIQUE

(71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.** [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1058685 (JP).

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

(72, 75) **AMINO, Naoya** [JP/JP]; c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 2548601 (JP). **TANAKA, Katsunori** [JP/JP]; c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 2548601 (JP). **TANNO, Atsushi** [JP/JP]; c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 2548601 (JP).

(74) **OGAWA, Shin-ichi** et al. / etc.; Ogawa, Noguchi & Saika International Patent Office, Toranomon 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1050001 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/06, 13/00**

(11) **WO 2004/113100** (13) A1

(21) PCT/JP2004/008426

(22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**

(25) ja (26) ja
 (30) 2003-171970 17 Jun/juin 2003 JP
 (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PNEUMATIC TIRE
 • PNEUMATIQUE GONFLABLE

(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO.,LTD.
 [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Mi-
 nato-ku, Tokyo, 1058685 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*

(72, 75) TANNO, Atsushi [JP/JP]; c/o The Yoko-
 hama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory,
 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa,
 2548601 (JP).

(74) OGAWA, Shin-ichi et al. / etc.; Ogawa,
 Noguchi & Saika International Patent Of-
 fice, Toranomom 11 Mori Building, 6-4,
 Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo,
 1050001 (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 NA NI NO NZ OM PG PH
 PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
 TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
 YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60C 15/06, 13/00

(11) WO 2004/113101 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008427

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-171963 17 Jun/juin 2003 JP
 (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PNEUMATIC TIRE
 • PNEUMATIQUE GONFLABLE

(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO.,LTD.
 [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Mi-
 nato-ku, Tokyo, 1058685 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*

(72, 75) TANAKA, Katsunori [JP/JP]; c/o The
 Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Fac-
 tory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa,
 2548601 (JP). AMINO, Naoya [JP/JP]; c/o
 The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hirat-
 suka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi,
 Kanagawa, 2548601 (JP). TANNO, Atsushi
 [JP/JP]; c/o The Yokohama Rubber Co.,
 Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hirat-
 suka-shi, Kanagawa, 2548601 (JP).

(74) OGAWA, Shin-ichi et al. / etc.; Ogawa,
 Noguchi & Saika International Patent Of-
 fice, Toranomom 11 Mori Building, 6-4,
 Toranomom 2-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 NA NI NO NZ OM PG PH
 PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
 TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
 YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60C 23/04

(11) WO 2004/113102 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006778

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0307630 24 Jun/juin 2003 FR
 (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE FOR ELECTRICAL CONNec-
 tion BETWEEN A WHEEL AND A
 HUB BEARING UNIT

• DISPOSITIF DE CONNEXION ELEC-
 TRIQUE ENTRE UNE ROUE ET UN
 ENSEMBLE ROULEMENT-MOYEU

(71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHE-
 LIN [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 TECH-
 NIQUE S. A. [CH/CH]; Route Louis Braille
 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
 SKF INDUSTRIE SPA [IT/IT]; C.so Vitto-
 rio Emmanuelle II, 61, I-10128 Turin (IT).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*

(72, 75) CRIAUD, Christophe [FR/FR]; 35,
 Faubourg de Layat, F-63200 Riom (FR).
 DRAP, Sébastien [FR/FR]; 7, rue des No-
 bles, F-63111 Dallet (FR). FAHAS, Salima
 [FR/FR]; 11 rue Thomas, F-63000 Cler-
 mont-Ferrand (FR). GIAI, Bruno [IT/IT];
 Via Valmaggi 6, I-10060 Abbadia Alpina
 (IT). MOLENAAR, Alexander [NL/NL];
 Van Teylingenweg 10, NL-3471 GA Kamerik
 (NL). MONTAGNONI, Raffaële [IT/IT];
 Via Maestra Riva 2, I-10064 Pinerolo (IT).

(74) DEQUIRE, Philippe; M.F.P. Michelin, 23,
 place des Carmes Dechaux, SGD/LG/PI-F35-
 Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9
 (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 NA NI NO NZ OM
 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
 VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60H

(11) WO 2004/113103 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006454

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 27 326.8 16 Jun/juin 2003 DE
 (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • AIR-EXIT ELEMENT FOR VENTILA-
 tion DEVICES ARRANGED ON A
 FLOOR OR CEILING

• ELEMENT DE SORTIE D'AIR POUR
 APPAREILS D'AERATION PLACES
 DANS UN SOL OU DANS UN PLA-
 FOND

(71, 72) HOLTZ, Hans-Joachim [DE/DE];
 Atzelbuckelstrasse 29, 68259 Mannheim
 (DE).

(74) HÖRSCHLER, Wolfram; Isenbruck,
 Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn,
 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 NA NI NO NZ OM
 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
 VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B60H

(11) WO 2004/113104 (13) A2

(21) PCT/US2004/019397

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479, 874 20 Jun/juin 2003 US
 (20.06.2003)

(30) 10/862, 700 7 Jun/juin 2004 US
 (07.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
 NEGATIVE PRESSURE VENTILATION
 IN VEHICLES

• PROCEDE ET APPAREIL DE VENTI-
 LATION D'AUTOMOBILE A PRES-
 SION NEGATIVE

(71, 72) VALLEY, Charles Richard [US/US];
 2000 Deer Hollow Road, Beaver creek, OH
 45385 (US). CRICHTON, Daniel, Edward
 [US/US]; 201 St. Andrews Road, Valley
 Springs, CA 95252 (US).

(74) WOODARD, John, B. et al. / etc.; Hasse
 Guttag & Nesbitt LLC, 7550 Central Parke
 Blvd., Mason, OH 45040 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/00

(11) WO 2004/113105 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006847

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 238.1 25 Jun/juin 2003 DE (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DOOR MODULE

• MODULE DE PORTIERE

(71) FAURECIA INNENRAUM SYSTEM GMBH [DE/DE]; Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach (DE).

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

(72, 75) KOELLNER, Harald [DE/DE]; Blütenstrasse 15, 63674 Altenstadt (DE). SCHLIWA, Enrico [DE/DE]; Am Goldstück 25, 99817 Eisenach (DE). ZIMMERMANN, Eric [DE/DE]; Am Krümmershof 31, 34132 Kassel (DE). ECKHARDT, Bernhard [DE/DE]; Langgasse 64a, 35576 Wetzlar (DE). WANDTKE, Sebastian [DE/DE]; Bürgerstrasse 24, 37073 Göttingen (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60J 5/04, 10/08, B29C 65/00

(11) WO 2004/113106 (13) A1

(21) PCT/FR2004/050279

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0307466 20 Jun/juin 2003 FR (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR APPLYING PRESSURE TO A WATER SHIELD ON A CAR BODY ELEMENT

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN PRESSION D'UNE FEUILLE D'ETANCHEITE SUR UN ELEMENT DE CARROSSERIE

(71) PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES [FR/FR]; Route de GISY, F-78140 VELIZY-VILLACOUBLAY (FR).

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

(72, 75) CUMONT, Gérard [FR/FR]; 9, rue André MAGINOT, F-91400 ORSAY (FR).

(74) DE CUENCA; Département Propriété Industrielle, 18 rue des fauvelles, F-92250 La Garenne Colombes (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 B60J 7/02

(11) WO 2004/113107 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001494

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07282 17 Jun/juin 2003 FR (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • VEHICLE COMPRISING A VERTICALLY FOLDING SUN ROOF

• VEHICULE A TOIT OUVRANT REPLIABLE VERTICALEMENT

(71) FRANCE DESIGN [FR/FR]; "La Boujalière", F-79140 Le Pin (FR).

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

(72, 75) QUEVEAU, Gérard [FR/FR]; "Amik-Farm", F-79140 Le Pin (FR). QUEVEAU, Paul [FR/FR]; "Le logis de la Chironnière", F-79140 Montravers (FR). GUILLEZ, Jean-Marc [FR/FR]; "Les Maisons Blanches", F-79140 Cirières (FR).

(74) PICHAT, Thierry et al. / etc.; Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois Perret Cedex (FR).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 6/02

(11) WO 2004/113108 (13) A1

(21) PCT/AT2004/000204

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) de (26) de

(30) A 978/2003 25 Jun/juin 2003 AT (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DRIVE SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A DRIVE SYSTEM

• SYSTEME D'ENTRAINEMENT, ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN SYSTEME D'ENTRAINEMENT

(71) ROSENBAUER INTERNATIONAL AKTIENGESELLSCHAFT [AT/AT]; Paschinger Strasse 90, A-4060 Leonding (AT).

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

(72, 75) MIKOTA, Josef [AT/AT]; Harbacherstrasse 2, A-4040 Linz (AT). AICHINGER, Rudolf [AT/AT]; Hebrankstrasse 10, A-4331 Naarn (AT). WAGNER, Stefan, Josef [AT/AT]; Bulgariplatz 14/33, A-4020 Linz (AT).

(74) SECKLEHNER, Günter; Rosenauerweg 16, A-4580 Windischgarsten (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/113109 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001184

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 26 587.2 13 Jun/juin 2003 DE (13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PROTECTING THE CONTENTS OF A TANK

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR PROTEGER LE CONTENU D'UN RESERVOIR

(71, 72) GRESENS, Dieter [DE/ES]; Calle Galicia 30, Ciudad Quesada, E-03170 Rojales/Alicante (ES).

(74) HANSEN, Jochen; Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60K 15/067

(11) WO 2004/113110 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006407

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 456.7 25 Jun/juin 2003 DE (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE FOR FIXING A CONTAINER FOR RECEIVING LIQUID FUEL

- DISPOSITIF DE FIXATION D'UN RESERVOIR DESTINE A RECEVOIR DES LIQUIDES DE TRAVAIL

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epelstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) GOHL, Wolfgang [DE/DE]; Neuffenstrasse 37, 73779 Deizisau (DE).

(74) BERGEN-BABINECZ, Katja et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 B60K 15/077, F02M 37/02

(11) WO 2004/113111 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050924

(22) 26 May/mai 2004 (26.05.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 27 320.4 16 Jun/juin 2003 DE (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FUEL-SUPPLY SYSTEM

- SYSTEME D'ALIMENTATION EN 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) TITTMANN, Michael [DE/DE]; Amelstrasse 11a, 63454 Hanau (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60K 41/00, 6/02

(11) WO 2004/113112 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008686

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-178730 23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HYBRID VEHICLE AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME

- VEHICULE HYBRIDE ET SON PROCEDE DE COMMANDE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP).

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

(72, 75) IIDA, Hiroaki [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP). ITANO, Hideo [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP).

(74) ITEC INTERNATIONAL PATENT FIRM; Pola-Nagoya Bldg., 9-26, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 4600008 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 41/02, F16D 48/06

(11) WO 2004/113113 (13) A1

(21) PCT/TR2003/000055

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • AUTO-CLUTCH SYSTEM SAVING FUEL-ENERGY FOR ALL TYPES OF MOTOR VEHICLES

- SYSTEME D'EMBRAYAGE AUTOMATIQUE ECONOMISANT DE L'ENERGIE DE CARBURANT POUR TOUS TYPES DE VEHICULES A MOTEUR

(71, 72) KOMAR, Mustafa, Hikmet [TR/TR]; Neksport Limited, Buttim A3 709, 16250 Bursa (TR).

(74) DESTEK PATENT, INC.; Tophane Ortapazar Cad. No.7, Osmangazi, 16040 BURSA (TR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60N 2/22

(11) WO 2004/113114 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006404

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 27 639.4 20 Jun/juin 2003 DE (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SPORTS SEAT FOR A VEHICLE, ESPECIALLY FOR A MOTOR VEHICLE

- SIEGE DE SPORT DESTINE A UN VEHICULE, NOTAMMENT A UN VEHICULE MOTORISE

(71) RECARO GMBH & CO. [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 73, 73230 Kirchheim-Teck (DE).

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

(72, 75) BEERMANN, Frank [DE/DE]; Saarstr. 103, 73230 Kirchheim-Teck (DE). MUELLNER, Friedrich [DE/DE]; Kornberg 4, 73252 Lenningen-Schopfloch (DE).

(74) HELD, Thomas; Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstr. 63-65, 70193 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B60N 2/42, A47C 7/28

(11) WO 2004/113115 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008340

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-180353 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SEAT CUSHION SPRING-RETAINING STRUCTURE AND SEAT CUSHION DEVICE FOR MOTOR VEHICLE

• STRUCTURE DE RETENUE DE RESORT DE COUSSIN DE SIEGE ET DISPOSITIF DE COUSSIN DE SIEGE DE VEHICULE

(71) Autoliv Development AB [SE/SE]; S-447 83 Vargårda (SE).

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

(72, 75) KORECHIKA, Koji [JP/JP]; c/o Autoliv KK., 2-5-1, Shinyokohama, Kouhoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa, 2220033 (JP).

(74) IIZUKA, Yuji; 1335-35, Kuzubukuro, Higashimatsuyama-shi, Saitama, 3550061 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B60N 2/433

(11) WO 2004/113116 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006403

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 27 654.8 20 Jun/juin 2003 DE (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BEARING IN A VEHICLE SEAT

• PALIER D'UN SIEGE DE VEHICULE

(71) KEIPER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Hertelsbrunnring 2, 67657 Kaiserslautern (DE).

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

(72, 75) NOCK, Eckhard [DE/DE]; Am Seeberg 8, 85301 Güntersdorf (DE). KRAUS, Martin [DE/DE]; Am Hofacker 29, 67806 Katzenbach (DE). HÄNSEL, Richard [DE/DE]; Am Alzeyer Tor 10, 55237 Flonheim (DE). BOLTZE, Wolfgang [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 5, 67633 Kaiserslautern (DE). BECKER, Karin [DE/DE]; Goldgraben 19, 67806 Rockenhausen (DE). KLIPPERT, Larissa [DE/DE]; Zum Geisserech 15, 67685 Weilerbach (DE).

(74) HELD, Thomas; Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63-65, 70193 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B60N 2/48

(11) WO 2004/113117 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000929

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314710.5 24 Jun/juin 2003 GB (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A VEHICLE SEAT

• SIEGE DE VEHICULE

(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE]; S-447 83 Vårgårda (SE).

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

(72, 75) HAGLUND, Lennart [SE/SE]; Korsnåbsgatan 5, S-447 32 Vårgårda (SE). SIMONSSON, Lennart [SE/SE]; Postvägen 4 B, S-447 33 Vårgårda (SE). HOLGERS, Alf [SE/SE]; Fågelvägen 24, S-441 40 Alingsås (SE).

(74) MEULLER, Erik; Autoliv Development AB, S-447 83 Vårgårda (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ B60P 3/025

(11) WO 2004/113118 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002651

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314612.3 23 Jun/juin 2003 GB (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • VEHICLES

• VEHICULES

(71) BENJYS GROUP LTD [GB/GB]; 5th Floor, 33-35 Cornhill, London EC3V 3ND (GB).

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

(72, 75) PIPER, John [GB/GB]; 20 Elm Lodge, River Gardens, Stevenage Road, London SW6 6NZ (GB). EVERITT, Stephen [GB/GB]; Ivy Cottage, Northbourne, Nr. Deal, Kent CT14 0LJ (GB). FAULKNER, Ian [GB/GB]; 34 Knaves Hollow, Woodburn Moor, Bucks HP10 0PB (GB). RICKWOOD, Emma [GB/GB]; 5th Floor, 33-35 Cornhill, London EC3V 3ND (GB). RICKWOOD, Ian [GB/GB]; 5th Floor, 33-35 Cornhill, London EC3V 3ND (GB).

(74) MORAN, Paula et al. / etc.; Olswang, 90 High Holborn, London WC1V 6XX (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113119 (13) A2

(21) PCT/US2004/019333

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/462,738 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(30) 10/669,381 25 Sep/sep 2003 US (25.09.2003)

(30) 10/813,231 31 Mar/mar 2004 US (31.03.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NON-INERTIAL RELEASE SAFETY RESTRAINT BELT BUCKLE SYSTEM

• SYSTEME DE BOUCLE DE CEINTURE DE RETENUE DE SECURITE A DEVERROUILLAGE NON-INERTIEL

(71, 72) BENEDICT, Charles, E. [US/US]; 3207 Remington Run, Tallahassee, FL 32312 (US).

(74) **DOWELL Ralph, A.**; Dowell & Dowell, P.C., Suite 309, 1215 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113120 (13) A2

(21) PCT/US2004/019364

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/462,738 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(30) 10/769,870 3 Feb/fév 2004 US (03.02.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NON-INERTIAL RELEASE SAFETY RESTRAINT BELT BUCKLE SYSTEMS

• SYSTEMES DE BOUCLE POUR CEINTURE DE SECURITE A DEBLOCAGE NON INERTIEL

(71, 72) **BENEDICT, Charles, E.** [US/US]; 3207 Remington Run, Tallahassee, FL 32312 (US).

(74) **DOWELL, Ralph, A.**; Dowell & Dowell, P.C., Suite 309, 1215 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113121 (13) A2

(21) PCT/US2004/019548

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,945 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(30) 10/869,335 15 Jun/juin 2004 US (15.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MICRO GAS GENERATOR INCLUDING AN INITIATOR BLAST SHIELD

• MICRO-GENERATEUR DE GAZ COMPRENANT UN ELEMENT DE PROTECTION PARE-FLAMME POUR INITIATEUR

(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; 27200 Haggerty Road, Suite B-12, Farmington Hills, MI 48331 (US).

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

(72) **STEVENS, BRUCE, A.**; 940 West Predmore, Oakland, MI 48363 (US). **DUNHAM, Steven, M., G.**; 96 Miller Street, Mt. Clemens, MI 48043 (US).

(74) **BEGIN, Laurence, C.**; L.C. Begin & Associates, PLLC, 510 Highland Avenue, PMB 403, Milford, MI 48381 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/02, 1/06

(11) WO 2004/113122 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002615

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314156.1 18 Jun/juin 2003 GB (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PROXIMITY SENSING SYSTEM

• SYSTEME DE DETECTION DE PROXIMITE

(71) **AMBROSE, Russell, Keith** [GB/GB]; 128 Finchley Road, London NW 3 5HT (GB).

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

(72, 75) **PERKES, Jason, Stephen** [GB/GB]; 154 Weston Park, London N8 9PN (GB).

(74) **COHEN, Alan, Nicol**; 2 Grove Place, Tatsfield, Nr. Westerham, Kent TN16 2BB (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/06, 1/12

(11) WO 2004/113123 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001185

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 27 072.8 13 Jun/juin 2003 DE (13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MIRROR GLASS COMPONENT WITH INTEGRATED ILLUMINATING MEANS

• MODULE VERRE A GLACE COMPORTANT DES ELEMENTS LUMINESENTS INTEGRES

(71) **SCHEFENACKER VISION SYSTEMS GERMANY GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Eckenerstr. 2, 73730 Esslingen (DE).

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

(72, 75) **OEHMANN, Roland** [DE/DE]; Raitelsbergstrasse 43, 70188 Stuttgart (DE).

(74) **ZÜRN & THÄMER**; Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/06

(11) WO 2004/113124 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001222

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 27 180.5 17 Jun/juin 2003 DE (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • EXTERNAL REARVIEW MIRROR FOR VEHICLES, PREFERABLY MOTOR VEHICLES

• RETROVISEUR EXTERIEUR POUR VEHICULES, DE PREFERENCE POUR VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **SCHEFENACKER VISION SYSTEMS GERMANY GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Eckenerstrasse 2, 73730 Esslingen (DE).

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

(72, 75) **OEHMANN, Roland** [DE/DE]; Raitelsbergstrasse 43, 70188 Stuttgart (DE).

(74) **KOHL, Karl-Heinz et al.** / etc.; Stuttgarter Strasse 115, 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 DE

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

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 1/06

(11) WO 2004/113125 (13) A1

(21) PCT/JP2004/003224

(22) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-173169 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • OUTER MIRROR
• RETROVISEUR EXTERNE

(71) MURAKAMI CORPORATION [JP/JP]; 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka, 4228569 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOTOMIYA, Masahiro [JP/JP]; cc/o MURAKAMI CORPORATION Fujieda Works 748, Hyodayu, Fujieda-shi Shizuoka, 4268601 (JP). MATSUURA, Masaaki [JP/JP]; cc/o MURAKAMI CORPORATION Fujieda Works 748, Hyodayu, Fujieda-shi Shizuoka, 4268601 (JP).

(74) ISONO, Michizo; c/o Isono International Patent Office Sabo Kaikan Annex, 7-4, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1020093 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/074, 1/076, 1/066, F16D 7/02, 43/20

(11) WO 2004/113126 (13) A1

(21) PCT/US2004/019425

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/320,292 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • VEHICLE MIRROR WITH POWERED EXTENSION INCORPORATING SLIP CLUTCH

- MIROIR DE VEHICULE COMPORTANT UNE EXTENSION ACTIONNÉE PAR MOTEUR ET INCORPORANT UN ACCOUPLEMENT A GLISSEMENT

(71) MAGNA DONNELLY MIRRORS NORTH AMERICA, L.L.C. [US/US]; 4720 - 44th Street, S.E., Kentwood, Michigan 49512 (US).

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

(72, 75) PETERSON, Kenneth C. [US/US]; 5714 N. Division, Comstock Park, Michigan 49321 (US).

(74) WILLIAMS, G. Thomas; 171 Monroe Avenue, N.W., Suite 600, Grand Rapids, Michigan 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 11/02

(11) WO 2004/113127 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050991

(22) 2 Jun/juin 2004 (02.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 10328850.3 26 Jun/juin 2003 DE (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MOUNTING DEVICE FOR A MOBILE RADIO COMMUNICATION TERMINAL FOR INSTALLATION IN A MOTOR VEHICLE

- DISPOSITIF SUPPORT POUR TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE DESTINE A ETRE INSTALLE DANS UN VEHICULE 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) LANGEN, Hans, Joachim [DE/DE]; Bindingstr. 4, 82131 Stockdorf (DE). GREGGER, Vinzenz, Fabian [DE/DE]; Cramer-Klett-Strasse 23, 85579 Neubiberg (DE). KÖHLER, Laszlo [DE/DE]; Bülowstrasse 32, 81679 München (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 11/02

(11) WO 2004/113128 (13) A1

(21) PCT/JP2004/007590

(22) 26 May/mai 2004 (26.05.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-174999 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • ELECTRONIC EQUIPMENT
• EQUIPEMENT ELECTRONIQUE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IWANO, Kenji KUSUMOTO, Koji

(74) ARIGA, Gunichiro; Shinjuku Sanshin Building, 2-4-9, Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo 1510053 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 16/02, H04L 12/403, 12/52

(11) WO 2004/113129 (13) A1

(21) PCT/ES2004/000290

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) es (26) es

(30) P 2003 01452 20 Jun/juin 2003 ES (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DIGITAL WIRING SYSTEM FOR VEHICLES

- SYSTEME DE CABLAGE NUMERIQUE DESTINE A DES VEHICULES

(71) SISTEMAS INTEGRADOS PARA LA AUTOMOCIÓN, S.L. [ES/ES]; San Vicente, 51, E-46290 Alacacer (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUIZ LARREA DE TUERO, Fernando [ES/ES]; San Vicente, 51, E-46290 Alcaer (ES).

(74) UNGRÍA LÓPEZ, Javier; Avda. Ramón y Cajal, 78, E-28043 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 16/02, B60K 41/00, 6/04, B62D 15/02, B60T 7/22

(11) WO 2004/113130 (13) A1

(21) PCT/JP2004/007464

(22) 25 May/mai 2004 (25.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-175782 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ENERGY MANAGEMENT APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE GESTION D'ENERGIE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISONO, Hiroshi [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 1506032 (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 NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 19/34

(11) WO 2004/113131 (13) A1

(21) PCT/NO2004/000182

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 20032896 23 Jun/juin 2003 NO (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ENERGY ABSORBING SYSTEM
• SYSTEME AMORTISSEUR

(71) NORSK HYDRO ASA [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRENZER, Harald [DE/DE]; Riederstrasse 29A, D-80339 Munich (DE).
LODGAARD, Christian, Eide [NO/NO]; Kapellv. 33c, N-0487 Oslo (NO).

(74) DAHL, Tone; Norsk Hydro ASA, N-0240 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 22/20

(11) WO 2004/113132 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001248

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0040464 21 Jun/juin 2003 KR (21.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A DEVICE TO CONTROL THE LENGTH OF A SAFETY BELT
• DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA LONGUEUR D'UNE CEINTURE DE SECURITE

(71, 72) PARK, Sang-Ki [KR/KR]; 130-18 Miah 9 dong, Kangbuk-gu, Seoul 142-809 (KR).

(74) KANG, Kyung-Chan; K2B International Patent & Law Office, 303 Soohyup Bldg., 917 Dunsan-dong, Seo-gu, Daejeon 302-828 (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 NA 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 021/12

(11) WO 2004/113133 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000792

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903130 20 Jun/juin 2003 AU (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • VEHICLE DRIVER SECURITY SCREEN
• ECRAN DE SECURITE POUR CONDUCTEUR DE VEHICULE

(71) AUTOMOTIVE OCCUPANT LOAD PROTECTION SYSTEMS PTY LTD [AU/AU]; 14 Dover Court, Dover Gardens, AU 5048 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THOMAS, Colin [AU/AU]; 14 Dover Court, Dover Gardens, AU 5048 (AU).

(74) LESICAR PERRIN; 49 Wright Street, Adelaide, SA 5000 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/04

(11) WO 2004/113134 (13) A1

(21) PCT/DE2003/003980

(22) 3 Dec/déc 2003 (03.12.2003)

(25) de (26) de

(30) 103 27 857.5 18 Jun/juin 2003 DE (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • WINDSCREEN WIPER DEVICE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF ESSUIE-GLACE, EN PARTICULIER POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) GHARBI, Sofiene; Wilhelmstr. 35-39, 76137 Karlsruhe (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 03 30, 70442 Stuttgart (DE).

(81) BR 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 B60S 1/04
(11) WO 2004/113135 (13) A1
(21) PCT/DE2004/000792
(22) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(25) de (26) de
(30) 103 27 858.3 18 Jun/juin 2003 DE (18.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • WIPER DEVICE, ESPECIALLY FOR A MOTOR VEHICLE
• SYSTEME D'ESSUIE-GLACE, DESTINE NOTAMMENT A UN VEHICULE AUTOMOBILE
(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) METZ, Ulrich [DE/DE]; Kirchwegstr. 48, 77855 Achern (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/00, B21D 1/06, 1/12
(11) WO 2004/113136 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007747
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) ja (26) ja
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • METHOD FOR SUPPORTING MOTOR VEHICLE REPAIR
• PROCEDE DE SUPPORT DE REPARATIONS DE VEHICULES AUTOMOBILES
(71, 72) UEGAKI, Tateo [JP/JP]; 8-3, Sakae 1-chome, Miyagino-ku, Sendai-shi, Miyagi 983-0011 (JP).
(74) KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al. / etc.; Acropolis 21 Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/00
(11) WO 2004/113137 (13) A1
(21) PCT/JP2004/008723
(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-175094 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • DAMAGE ANALYSIS-SUPPORTING SYSTEM
• SYSTEME D'ASSISTANCE D'ANALYSE DE DOMMAGE
(71) TSUBASA SYSTEM CO., LTD. [JP/JP]; 25-14, Kameido 2-chome, Koutou-ku, Tokyo, 1360071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) YAMAGUCHI, Akihiko [JP/JP]; c/o TSUBASA SYSTEM CO., LTD., 25-14, Kameido 2-chome, Koutou-ku, Tokyo, 1360071 (JP).
(74) KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al. / etc.; Acropolis 21 Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1030004 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/12, B62D 61/12, B60G 17/00
(11) WO 2004/113138 (13) A1
(21) PCT/AT2004/000203
(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
(25) de (26) de
(30) A 983/2003 26 Jun/juin 2003 AT (26.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • SUPPORTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF SUPPORT POUR VEHICULE
(71) ROSENBAUER INTERNATIONAL AKTIENGESELLSCHAFT [AT/AT]; Paschinger Strasse 90, A-4060 Leonding (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) AFFENZELLER, Erwin [AT/AT]; Mairspindt 35, A-4263 Windhaag (AT). PEHERSTORFER, Helmut [AT/AT]; Friedhofstrasse 30, A-4081 Hartkirchen (AT).
(74) SECKLEHNER, Günter; Rosenauerweg 16, A-4580 Windischgarsten (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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
(11) WO 2004/113139 (13) A2
(21) PCT/US2004/018381
(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/478,558 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)
(30) 10/634,529 5 Aug/août 2003 US (05.08.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • VALVE SEAT FOR A CONTROL VALVE IN A VEHICLE BRAKE SYSTEM
• SIEGE DE SOUPAPE POUR SOUPAPE DE COMMANDE D'UN SYSTEME DE FREINAGE DE VEHICULE
(71) KELSEY-HAYES COMPANY [US/US]; 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) STARR, Joseph, A. [US/US]; 13281 Drury, Plymouth, MI 48170 (US). KAYE, Eric, R. [US/US]; 28864 Minton Street, Livonia, MI 48150 (US).
(74) BLAKE, Scott, A.; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 8/00
(11) WO 2004/113140 (13) A1
(21) PCT/GB2004/002575
(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
(25) en (26) en

(30) 0314184.3 **18 Jun/juin 2003** GB
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BRAKE SYSTEM FOR A RAILWAY VEHICLE WITH DIGITAL DATABUS

- SYSTEME DE FREINAGE POUR VEHICULE FERROVIAIRE EQUIPE D'UN BUS DE DONNEES NUMERIQUE

(71) WESTINGHOUSE BRAKES (UK) LTD. [GB/GB]; Foundry Lane, Chippenham, Wiltshire, SN15 1JB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANSTEY, Nigel [GB/GB]; Foundry Lane, Chippenham, Wiltshire, SN15 1JB (GB). TATE, Derek [GB/GB]; Foundry Lane, Chippenham, Wiltshire SN15 1JB (GB).

(74) MOORE, David, S.; Jensen & Son, 366-368 Old Street, London, EC1V 9LT (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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

(51)⁷ B60T 8/34, F15B 1/24, F16J 15/56

(11) WO 2004/113141 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050848

(22) 19 May/mai 2004 (19.05.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 809.0 **26 Jun/juin 2003** DE
(26.06.2003)

(30) 103 58 847.7 **16 Dec/déc 2003** DE
(16.12.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PISTON-TYPE ACCUMULATOR

- ACCUMULATEUR A PISTON

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt (DE).

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

(72, 75) BRIESEWITZ, Rüdiger [DE/DE]; Habsburgerallee 85, 60385 Frankfurt am Main (DE). OTTO, Albrecht [DE/DE]; Vilbeler Strasse 47a, 61137 Schöneck (DE). DINKEL, Dieter [DE/DE]; Bahnstrasse 21, 65824 Schwalbach (DE). ZENTGRAF, Hans-Georg [DE/DE]; In der Waldgartenstrasse 20, 65428 Rüsselsheim (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 8/36

(11) WO 2004/113142 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050982

(22) 2 Jun/juin 2004 (02.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 10328808.2 **26 Jun/juin 2003** DE
(26.06.2003)

(30) 10339882.1 **29 Aug/août 2003** DE
(29.08.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HYDRAULIC UNIT FOR SLIP-CONTROLLED BRAKING SYSTEMS

- UNITE HYDRAULIQUE POUR SYSTEMES DE FREINAGE A REGULATION ANTIPATINAGE

(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt (DE).

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

(72, 75) DINKEL, Dieter [DE/DE]; Bahnstrasse 21, 65824 Schwalbach (DE). OTTO, Albrecht [DE/DE]; Vilbeler Strasse 47a, 61137 Schöneck (DE). MAY, Gabriele [DE/DE]; Buchrainweg 49, 63069 Offenbach (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

MC NL PL PT RO SE SI 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 11/236, F02F 5/00, F16J 9/22, 9/12

(11) WO 2004/113143 (13) A1

(21) PCT/US2004/020148

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/602,841 **24 Jun/juin 2003** US
(24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ELASTOMERIC SEALING ELEMENT FOR GAS COMPRESSOR VALVE

- ELEMENT D'ETANCHEITE ELASTOMERE POUR SOUPAPE DE COMPRESSEUR DE GAZ

(71) DELAWARE CAPITAL FORMATION, INC. [US/US]; 1403 Faulk Road, Suite 102, Wilmington, DE 19803-2755 (US).

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

(72) DURHAM, Kevin, Patrick; 16815 Dunbar Grove Court, Sugar Land, TX 77478 (US).

(74) NIELSEN, Carol, M.; Winstead Sechrest & Minick P.C., P.O. Box 50784, Dallas, Texas 75250-0784 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 B60T 17/02, 13/24

(11) WO 2004/113144 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009132

(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-172054 **17 Jun/juin 2003** JP
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • TRACTOR
• TRACTEUR

(71) YANMAR CO., LTD. [JP/JP]; 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).

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

(72, 75) YAMAGUCHI, Tatsuo [JP/JP]; c/o Yanmar Business Service, Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). YAMAMOTO, Noboru [JP/JP]; c/o Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). HAYASHI, Keiichi [JP/JP]; c/o Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).

(74) MATSUO, Kenichiro; Imaizumi Kopo-rasu 1F, 4-26, Imaizumi 2-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0021 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B61C

(11) WO 2004/113145 (13) A2

(21) PCT/AT2004/000224

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) de (26) de

(30) A 981/2003 25 Jun/juin 2003 AT (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LOCOMOTIVE
• LOCOMOTIVE

(71, 72) SOMMERER, Rudolf [AT/AT]; Rossschwemme 3a, A-6200 Jenbach (AT).

(74) HOFINGER, Engelbert et al. / etc.; Wilhelm-Greil-Strasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).

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

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

(51)⁷ B61D 45/00

(11) WO 2004/113146 (13) A1

(21) PCT/US2004/019085

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/462,258 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CARGO RETENTION SYSTEM

• SYSTEME DE RETENUE DE CHARGE-MENT

(71, 72) LOCKHART, Fred [US/US]; 1257 Grovewood Drive, Clayton, NC 27520 (US). LOCKHART, Brad [US/US]; 188 Fowler Drive, Leesburg, GA 31763 (US).

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

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

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ B62B 1/12, 1/14

(11) WO 2004/113147 (13) A2

(21) PCT/US2004/019469

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,331 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COMPACT COLLAPSIBLE CART WITH VERTICAL LIFT
• CHARIOT POUVANT ETRE PLIE DE MANIERE COMPACTE ET PERMETTANT UN LEVAGE VERTICAL

(71, 72) AMSILI, Marc, A. [US/US]; 5608 Sedona Drive, Austin, TX 78759 (US).

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

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

(51)⁷ B62B 1/18, 5/00

(11) WO 2004/113148 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002565

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0313996.1 17 Jun/juin 2003 GB (17.06.2003)

(30) 0322666.9 27 Sep/sep 2003 GB (27.09.2003)

(30) 0405915.0 17 Mar/mar 2004 GB (17.03.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • WHEELBARROW
• BROUETTE

(71, 72) HARTLEY, Brian [GB/GB]; 12 Oakley Avenue, Brockwell, Chesterfield, S40 4DS (GB).

(74) PARNHAM, Kevin; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/04

(11) WO 2004/113149 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001457

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 20-2003-0019686 23 Jun/juin 2003 KR (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SUPPORT IMPLEMENT HANGING ON STEERING WHEEL
• ACCESSOIRE SUPPORT SUSPENDU A UN VOLANT DE DIRECTION

(71, 72) YOON, Sun Hwa [KR/KR]; Byeoksan 2-cha Apt. 205dong-1502, Mandeok 3-dong, Buk-gu, Busan 616-113 (KR).

(74) YANG, Gun Sik; SamWoo B/D 3F., 1718-6 Secho-dong Secho-gu, Seoul 137-070 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62D 1/20

(11) WO 2004/113150 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008241

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-176849 20 Jun/juin 2003 JP
(20.06.2003)(30) 2003-331040 24 Sep/sep 2003 JP
(24.09.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MOTOR VEHICLE STEERING DEVICE
• DISPOSITIF DE DIRECTION DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP). NSK STEERING SYSTEMS CO., LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).

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

(72, 75) SEKINE, Hiroshi [JP/JP]; c/o NSK Steering Systems Co., Ltd., 8-1, Sojamachi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 13th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6013 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/15, 25/08, 27/02, 21/02, B23K 1/00

(11) WO 2004/113151 (13) A1

(21) PCT/AT2004/000213

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) de (26) de

(30) A 972/2003 24 Jun/juin 2003 AT
(24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SUPPORT FOR A VEHICLE BODY
• SUPPORT POUR CARROSSERIE DE VEHICULE(71) VOESTALPINE STAHL GMBH [AT/AT]; Voest-Alpine-Str. 3, A-4020 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMARANZER, Christian [AT/AT]; Römeggasse 9, A-4072 Alkoven (AT). LEITNER, Alois [AT/AT]; Bach 109, A-4852 Weyregg am Attersee (AT).

(74) HÜBSCHER, Gerhard et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/18, 1/22, 63/04

(11) WO 2004/113152 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001549

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07385 19 Jun/juin 2003 FR
(19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • KART-TYPE MOTOR VEHICLE WHICH IS ADAPTED FOR A NOVICE USER

• VEHICULE AUTOMOBILE DE TYPE KART, ADAPTE A UN UTILISATEUR NOVICE

(71, 72) LAGORCE, Franck [FR/FR]; 13, allée des Maronniers, F-91160 Ballainvilliers (FR).

(74) ALLANO, Sylvain et al. / etc.; Pontet Allano & Associés SELARL, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 29/00, B29C 44/18

(11) WO 2004/113153 (13) A1

(21) PCT/US2004/019304

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/464,306 18 Jun/juin 2003 US
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • STRUCTURAL FOAM INSERT AND STRUCTURAL ADHESIVE

• INSERT EN MOUSSE STRUCTUREL ET ADHESIF STRUCTUREL

(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) SOPHIEA, Daniel [US/US]; 84 Overlake, Lake Orion, MI 48362 (US). BILLOTTO, Frank [US/US]; 1777 Rochester Road, Oakland Township, MI 48363 (US).

(74) HOFFMANN, Richard, W.; Warn Hoffmann Miller & LaLone PC, P.O. Box 70098, Rochester Hills, MI 48307 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 B62D 55/12

(11) WO 2004/113154 (13) A1

(21) PCT/US2003/008357

(22) 19 Mar/mar 2003 (19.03.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/102,463 19 Mar/mar 2002 US
(19.03.2002)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DRIVE WHEEL FOR TRACK APPARATUS

• ROUE D'ENTRAINEMENT POUR SYSTEME DE CHENILLE

(71) AGTRACKS, INC. [US/US]; 204A Main Street, Mt. Vernon, IN 47620 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JUNCKER, David, L. [US/US]; 5450 Red Lake Drive, Mt. Vernon, IN 47620 (US). KAHLE, Glenn, W. [US/US]; 3293 Hwy 5, Franklin, MO 15044 (US). RESHAD, Jamsheed [US/US]; 5299 Brook Hollow Drive, Newburgh, IN 47630 (US).

(74) DELANEY, James, P. et al. / etc.; Jansson, Shupe & Munger, Ltd., 245 Main Street, Racine, WI 53403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 B62K 21/16

(11) WO 2004/113155 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001205

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 27 343.3 16 Jun/juin 2003 DE (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SWIVELING DEVICE

• DISPOSITIF DE PIVOTEMENT

(71, 72) REITZ, Stefan [DE/DE]; St--Amand-Strasse 47A, 56626 Andernach (DE). BAUR, Joachim [DE/DE]; Am Mühlbach 34, 56626 Andernach (DE).

(74) HÜTTNER, Toralf; Blumenmorgen 44, 49090 Osnabrück (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 B62M 3/00

(11) WO 2004/113156 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001531

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03 07352 18 Jun/juin 2003 FR (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CRANK FOR A BICYCLE CRANKSET, AND CRANKSET PROVIDED WITH CRANKS OF THIS TYPE

• MANIVELLE POUR UN PEDALIER DE BICYCLETTE ET PEDALIER MUNI DE TELLES MANIVELLES

(71, 72) BARDIN, Roland, André [FR/FR]; Le Nolly, F-38780 Eyzin Pinet (FR). CHICHIGNOUD, Gérard, Frédéric [FR/FR]; 8, Rue du Rampaud, F-69720 Saint Laurent de Mure (FR).

(74) MYON, Gérard; CABINET LAVOIX, 62 rue de Bonnel, F-69448 Lyon Cedex 03 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B62M 3/06, B62H 7/00, B62M 9/08

(11) WO 2004/113157 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007898

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PEDALING CORRECTION DEVICE FOR BICYCLE

• DISPOSITIF DE CORRECTION DU PEDALAGE POUR UNE BICYCLETTE

(71, 72) MATSUMOTO, Hitoshi [JP/JP]; 12-3, Kitano-cho, Imazato, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0814 (JP).

(74) TAKEISHI, Yasuhiko et al. / etc.; Minori Patent Agency, Chiyoda Seimei Kyoto Oike Bldg. 8F, 200, Takamiya-cho, Oike-dori, Takakura Nishi-iru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0835 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 B63C

(11) WO 2004/113158 (13) A2

(21) PCT/US2004/018981

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,988 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LIGHTWEIGHT AND COMPACT SUB-SEA INTERVENTION PACKAGE AND METHOD

• ENSEMBLE SOUS-MARIN D'INTERVENTION ALLEGE ET COMPACT, ET PROCEDE ASSOCIE

(63) US 09/992,220 (CIP) 6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)

(71) WORLDWIDE OILFIELD MACHINE, INC. [US/US]; 11809 Canemont, Houston, Texas 77035 (US).

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

(72, 75) SUNDARARAJAN, Alagarsamy [US/US]; 22002 Castlwind Circle, Katy, Texas 77450 (US). MCCREADIE, Tom [US/US]; 11809 Canemont, Houston, Texas 77035 (US).

(74) NASH, Kenneth, L.; Law Office of Kenneth L. Nash, P. O. Box 680106, Houston, Texas 77268-0106 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 B63H 1/26, 5/16

(11) WO 2004/113159 (13) A1

(21) PCT/SE2003/002092

(22) 30 Dec/déc 2003 (30.12.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0301873-6 26 Jun/juin 2003 SE (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE FOR A SHIP PROPELLER

• DISPOSITIF DE PROPULSION DE NAVIRE

(71, 72) WINBERG, Ragnar [SE/SE]; Silvåkragatan 87, S-254 58 Helsingborg (SE).

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

(51)⁷ B63H 9/06, 9/08

(11) WO 2004/113160 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002481

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) en (26) en

- (30) 0314441.7 **20 Jun/juin 2003** GB
(20.06.2003)
- (30) 0320544.0 **2 Sep/sep 2003** GB
(02.09.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SAILING BOATS
• VOILIERES
- (71, 72) TOSTEVIN, Richard, Edmund [GB/GB]; La Balise, La Viltole, Torveval, Guernsey GY8 0PR (GB).
- (74) STANLEY, David, William; Stanleys, Kings Court, 12 King Street, Leeds LS1 2HL (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/08, F01D 15/04

(11) WO 2004/113161 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002175

(22) 20 May/mai 2004 (20.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314222.1 **19 Jun/juin 2003** GB
(19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DRIVE APPARATUS
• APPAREIL D'ENTRAINEMENT

(71) ROLLS-ROYCE PLC [GB/GB]; 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEBSTER, John, Richard [GB/GB]; 396 Burton Road, Derby DE3 6AF (GB).

(74) GUNN, Michael, Alan; Rolls-Royce plc, P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 20/12, 25/42

(11) WO 2004/113162 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000600

(22) 20 Apr/avr 2004 (20.04.2004)

(25) sv (26) en

(30) 0301802-5 **23 Jun/juin 2003** SE
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • OUTBOARD DRIVE FOR BOATS
• MECANISME D'ENTRAINEMENT EXTERIEUR POUR BATEAUX

(71) AB VOLVO PENTA [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HALLENSTVEDT, Oddbjörn [SE/SE]; Ekstigen 4, S-731 60 Valskog (SE). MANSSON, Staffan [SE/SE]; Harestigen 3, S-471 60 Myggenäs (SE).

(74) FRÖHLING, Werner; Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, S-405 08 Göteborg (SE).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 B64B

(11) WO 2004/113163 (13) A2

(21) PCT/KR2004/001486

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0040449 **21 Jun/juin 2003** KR
(21.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MICRO AERIAL VEHICLE
• AERONEF MINIATURE

(71, 72) LEE, Chang Yeal [KR/KR]; 189-326 Wonmi2-Dong, Wonmi-Gu, Bucheon, Gyunggi 420-840 (KR). SONG, Nam Kwon [KR/KR]; B-203 Cellra Village, 418-7 Gogangbon-Dong, Ojung-Gu, Bucheon, Gyunggi 421-802 (KR).

(74) PARK, Sung Min; Suite 2010 Sungji Heights No.1, 702-13 Yoksam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-917 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ B64C

(11) WO 2004/113164 (13) A2

(21) PCT/US2004/019130

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/464,408 **18 Jun/juin 2003** US
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HELICOPTER MAINSHAFT AND MAINSHAFT ASSEMBLY AND A DRIVE SYSTEM INCLUDING THE SAME, AND METHODS FOR FORMING A MAINSHAFT

• ARBRE PRINCIPAL D'HELICOPTERE ET ENSEMBLE ARBRE PRINCIPAL ET SYSTEME D'ENTRAINEMENT LES COMPRENANT, ET PROCÉDES DESTINES A FORMER UN ARBRE PRINCIPAL

(71) CLAYTON INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 211 Huddleston Road, Peachtree City, GA 30269 (US).

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

(72, 75) STILLE, Michael, John [US/US]; 103 Hilltop Drive, Peachtree City, GA 30269 (US). IWASKOW, Rex [CA/CA]; 63 Taylorwood Avenue, Bolton, Ontario L7R1J6 (CA).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B64C 27/04, 11/00, 29/00, 39/06

(11) WO 2004/113165 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000271

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) ru (26) ru

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SMALL-DIMENSION HELICOPTER
• HELICOPTERE DE PETITE DIMENSION

(71, 72) RAZUMOV, Anatoly Ivanovich [RU/RU]; ul. Krasnaya, 25-5, St.Kushevskaya, Krasnodarsky krai, 352000 (RU).

(74) POPOV, Andrei Sergeevich; Sredny-Kislovsky per., 7/10-26, Moscow, 125009 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 B64C 27/20, A63H 29/22, B64C 39/02
- (11) WO 2004/113166 (13) A1
- (21) PCT/FR2004/001524
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/07364 18 Jun/juin 2003 FR (18.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • GYROPTER HAVING INCREASED SAFETY
- GYROPTERE A SECURITE RENFORCEE
- (71, 72) GUILHOT-GAUDEFFROY, Michel [FR/FR]; 16, rue Fertile Plaine, F-93330 Neuilly sur Marne (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B64D 1/08
- (11) WO 2004/113167 (13) A1
- (21) PCT/RU2003/000273
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) ru (26) ru
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • DEVICE FOR CARGO DISPOSITION IN AN AIRCRAFT AND FOR JETTISON SAID CARGO THEREFROM
- DISPOSITIF DE DISPOSITION DE CARGAISONS DANS UN AERONEF ET DE LARGAGE DE CES CARGAISONS DE L'AERONEF
- (71, 72) SMETANNIKOV, Valery Ilyich [RU/RU]; ul. Shipilovskaya, 54-1-219, Moscow, 115573 (RU). SMETANNIKOV, Andrey Valeryevich [RU/RU]; ul. Shipilovskaya, 54-1-219, Moscow, 115573 (RU). TALIKOV, Nikolay Dmitriyevich [RU/RU]; Leningradsky pr-t, 74-1-203, Moscow, 125190 (RU).
- (81) AE RU SD 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B64D 11/00, 11/06
- (11) WO 2004/113168 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/002610
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0314608.1 23 Jun/juin 2003 GB (23.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • A STOWABLE TABLE FOR A VEHICLE
- TABLETTE PLIABLE POUR VEHICULE
- (71) VIRGIN ATLANTIC AIRWAYS LIMITED, [GB/GB]; The Office, Crawley Business Quarter, Manor Royal, West Sussex RH10 2NU (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAWLER, Andrew, Leslie [GB/GB]; 8 Farm Close, Ickford, Aylesbury, Buckinghamshire HP19 9LY (GB). STARKEY, David, Edward [GB/GB]; Rossmore, 38 Manor Park Avenue, Princes Risborough, Buckinghamshire HP27 9AS (GB).
- (74) BROWN, Fraser, Gregory, James et al. / etc.; FJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B64D 37/32, G01N 21/39, 21/35
- (11) WO 2004/113169 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/051062
- (22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 27 060.4 16 Jun/juin 2003 DE (16.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR MONITORING THE OXYGEN CONCENTRATION IN AN AIRCRAFT TANK
- DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LA SURVEILLANCE DE LA CONCENTRATION EN OXYGENE DANS UN RESERVOIR D'AERONEF
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHABANIS, Gilles [FR/FR]; ZI-617, Rue Fourny, F-78531 Buc (FR). FLEISCHER, Maximilian [DE/DE]; Schlos-sangerweg 12, 85635 Höhenkirchen (DE). MANGON, Philippe [FR/FR]; 5, Rue Simone de Beauvoir, F-78990 Elancourt (FR). MEIXNER, Hans [DE/DE]; Max-Planck-Str. 5, 85540 Haar (DE). STRZODA, Rainer [DE/DE]; Batschkastr. 16, 81825 München (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B64G 1/00, 5/00, B65D 81/02
- (11) WO 2004/113170 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/002567
- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0314227.0 19 Jun/juin 2003 GB (19.06.2003)
- (30) 0403123.3 12 Feb/fév 2004 GB (12.02.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SATELLITE LAUNCH APPARATUS
- APPAREIL DE LANCEMENT DE SATELLITE
- (71, 72) AHAD, Mohammad, Anayet, Rubby [GB/GB]; 80 Claremont Road, Luton, Bedfordshire LU4 8LZ (GB).
- (74) EVENS, Paul, Jonathan; Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 5EB (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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
- (11) WO 2004/113171 (13) A2
- (21) PCT/KR2003/001253

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) ko (26) en

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • APPARATUS FOR PACKING SAMPLE POWDER FOR USE IN COMPONENT ANALYSIS

- APPAREIL D'EMBALLAGE DE POUDRE-ECHANTILLON POUR ANALYSE DE COMPOSANTE

(71, 72) KIM, Hyun-Bae [KR/KR]; Seohan Apt. 709, 816-6 Kuyoung--Ri, Bumseo-Myun, Uiju-Kun, Ulsan 689-852 (KR).

(74) LEE, Joong-Seop; Lawin Tower 301, 1497-1, Geoje-1dong, Yeonje-gu, Pusan 611-071 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/02, 35/26, 67/00, 35/16

(11) WO 2004/113172 (13) A1

(21) PCT/NL2004/000447

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1023733 24 Jun/juin 2003 NL (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PACKAGING MACHINE

- MACHINE D'EMBALLAGE

(71) CFS WEERT B.V. [NL/NL]; Postbus 296, NL-6000 AG Weert (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ASMA, Seferinus, Jelle [NL/NL]; Van Vroonhovenlaan 1A, NL-5503 CM Veldhoven (NL).

(74) FERGUSON, Alexander et al. / etc.; Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/15

(11) WO 2004/113173 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000438

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) da (26) en

(30) PA 2003 00934 20 Jun/juin 2003 DK (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A METHOD AND A SYSTEM FOR PACKAGING OBJECTS IN TUBULAR FILM

- PROCEDE SYSTEME D'EMBALLAGE D'OBJETS DANS UN FILM TUBULAIRE

(71) SEELEN A/S [DK/DK]; Morsøgade 10, DK-6700 Esbjerg (DK).

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

(72, 75) NISSEN, Per [DK/DK]; GI. Guldagervej 49, DK-6710 Esbjerg V (DK).

(74) ZACCO DENMARK A/S; Aaboulevarden 17, P.O. Box 5020, DK-8000 Aarhus C (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 43/18

(11) WO 2004/113174 (13) A1

(21) PCT/US2004/018693

(22) 12 Jun/juin 2004 (12.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0313731.2 13 Jun/juin 2003 GB (13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FEEDER MECHANISM FOR A PACKAGING MACHINE

- MECANISME D'ALIMENTATION POUR MACHINE D'EMBALLAGE

(71) MEADWESTVACO PACKAGING SYSTEMS LLC [US/US]; One High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).

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

(72, 75) THIERRY, Willy [FR/FR]; France (FR). JOSEPH, Lilian [FR/FR]; France (FR).

(74) SUZUKI, Tsugihiko et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, 11 30080 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 59/04, B67D 5/64

(11) WO 2004/113175 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000397

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PROTECTIVE STRUCTURE FOR AN APPARATUS FOR THE HANDLING OF CONTAINERS

- STRUCTURE DE PROTECTION D'UN APPAREIL DESTINE AU TRAITEMENT DE RECIPIENTS

(71) SIG TECHNOLOGY LTD. [CH/CH]; Laufengasse 18, CH-8218 Neuhausen Rhein-falls (CH).

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

(72, 75) ZUCCHERI, Andrea [IT/IT]; Strada d'Azeglio, 44, I-43100 Parma (IT). GORBI, Massimo [IT/IT]; Viale Piacenza, 33, I-43100 Parma (IT). MADOI, Paolo [IT/IT]; P.le Boito, 5, I-43100 Parma (IT).

(74) LONG, Giorgio et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (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 (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 PL PT 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 2004/113176 (13) A2
(21) PCT/IL2004/000405
(22) 12 May/mai 2004 (12.05.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/602,648 25 Jun/juin 2003 US
(25.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • RETRACTABLE SPOUT ASSEMBLY FOR BOTTLES
• ENSEMBLE DE BEC RETRACTABLE DESTINE A DES BOUTEILLES
(71, 72) RIGEL, Doron [IL/IL]; Moshav Aviel, 37 835 D.N. Menashe (IL).
(74) G.E. EHRLICH (1995) LTD.; 11 Menachem Begin Street, 52 521 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113177 (13) A2
(21) PCT/US2004/019075
(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/600,498 19 Jun/juin 2003 US
(19.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • SINGLE-USE OF CONTAINER
• RECIPIENT A USAGE UNIQUE
(71, 72) CARTER, Travis, S. [US/US]; 320 West 10th Avenue #104, Kennewick, WA 99336 (US).
(74) BENNETT, Harold, H.; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113178 (13) A2
(21) PCT/US2004/019376
(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/480,339 19 Jun/juin 2003 US
(19.06.2003)
(30) 60/480,144 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)
(30) 10/869,233 15 Jun/juin 2004 US
(15.06.2004)
(30) 10/869,230 15 Jun/juin 2004 US
(15.06.2004)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • HEAT SEAL APPARATUS, BAG MACHINE, BAG EDGE FORMING APPARATUS, AND BAG SEAL MACHINE HAVING REPOSITIONABLE SEAL BAR ANVIL
• APPAREIL DE THERMOSCELLAGE, MACHINE A FABRIQUER DES SACS, APPAREIL DE FORMAGE DE BORDS DE SACS, MACHINE DE SCELLAGE DE SACS EQUIPEE D'UNE PLAQUE SUPPORT DE BARRE DE SCELLAGE POUVANT SE REPOSITIONNER
(71) IRWIN, Jere, F. [US/US]; P.O. Box 10668, Yakima, WA 98909-1668 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) VANTREASE, Dale, L. [US/US]; P.O. Box 448, Naches, WA 98937 (US).
HOOVER, Galen, H., III [US/US]; 521 Udell Ln., Yakima, WA 98902 (US).
(74) GRZELAK, Keith, D. et al. / etc.; Wells St John P.S., 601, West First Avenue, Suite 1300, Spokane, WA 99201-3828 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 B65D

- (11) WO 2004/113179 (13) A2
(21) PCT/US2004/019824
(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/601,138 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)
(30) PCT/US04/004567 17 Feb/fév 2004 US
(17.02.2004)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • BLOW MOLDED PALLET WITH WAVE-LIKE SUPPORTS
• PALETTE MOULEE-SOUFFLEE A SUPPORTS ONDULES
(71) POLY-FLEX, INC. [US/US]; Highway B, PO Box 943, Walworth, WI 53184 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MARKLING, Floyd, F. [US/US]; 14520 SE 145Th Ave., Wierdale, FL 32195-2137 (US).
WISER, Randal, P. [US/US]; 317 South Third Street, Delavan, WI 53115 (US).
SEIBEL, Amy, R. [US/US]; 11100 North River Trail, Mequon, WI 53092 (US).
(74) TSCHIDA, Douglas, L.; Law Offices D1 Tschida, 633 Larpenteur Ave. West, Suite B, St. Paul, MN 55113 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/00

- (11) WO 2004/113180 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007804
(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
(25) ja (26) ja
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • IN-MOLD LABEL SYSTEM PLASTIC CONTAINER
• RECIPIENT EN MATIERE PLASTIQUE A SYSTEME D'ETIQUETTE EN MOULAGE INCORPORE
(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SHINOBI, Norikazu [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).
(74) ISHIKAWA, Yasuo et al. / etc.; Park Shiba Building 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 B65D 1/00
- (11) WO 2004/113181 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008751
- (22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-178729 23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • RESIN-COATED ALUMINUM SEAMLESS CAN BODY HAVING EXCELLENT BODY BURST RESISTANCE AND FLANGE CRACK RESISTANCE IN DISTRIBUTION
- CORPS DE CANETTE SANS SOUDURE EN ALUMINIUM REVÊTU DE RESINE PRESENTANT UNE RESISTANCE A L'ECLATEMENT DU CORPS ET UNE RESISTANCE A LA FISSURATION DE LA COLLERETTE EXCELLENTE LORS DE LA DISTRIBUTION
- (71) TOYO SEIKAN KAISHA, LTD. [JP/JP]; 3-1, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TADAKI, Yasufumi [JP/JP]; c/o Technology & Packaging Development Division Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 1-1-70, Yako, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001 (JP). TSUCHIYA, Nobuo [JP/JP]; c/o Yokohama Plant, Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 1-1-70, Yako, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001 (JP). NISHIDA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Technology & Packaging Development Division Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 1-1-70, Yako, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001 (JP). KANAZAWA, Seitaro [JP/JP]; c/o Technology & Packaging Development Division Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 1-1-70, Yako, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001 (JP).
- (74) OHTA, Akio; c/o Ohta Patent Office, New State Manor Bldg. 356, 23-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 1/00
- (11) WO 2004/113182 (13) A1
- (21) PCT/US2004/019665
- (22) 19 Jun/juin 2004 (19.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0314443.3 20 Jun/juin 2003 GB (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • CARTON AND CARTON BLANK THEREFOR
- CARTON ET DECOUPE DE CARTON ASSOCIEE
- (71) MEADWESTVACO PACKAGING SYSTEMS LLC [US/US]; One High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AUCLAIR, Jean-Michel [FR/FR]; 230, Route de Chatellerault, F-36000 Chateauroux (FR).
- (74) SUZUKI, Tsugihiko; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 1/24, B29C 45/14
- (11) WO 2004/113183 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006497
- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 28 392.7 24 Jun/juin 2003 DE (24.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PLASTIC CONTAINER WITH INSERT PIECE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- CONTENANT EN PLASTIQUE COMPRENANT UNE PIECE D'INSERTION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE CONTENANT
- (71) SCHOELLER WAVIN SYSTEMS SERVICES GMBH [DE/DE]; Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OSTER, Heinz [DE/DE]; Max-Emanuel-Strasse 6a, 82319 Starnberg (DE). GOMMER, Herman [NL/NL]; De Beeklanden 60, NL-7761 DM Schoonebeek (NL).
-
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER; Forstenrieder Allee 59, 81476 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/74, 51/28
- (11) WO 2004/113184 (13) A2
- (21) PCT/FR2004/001485
- (22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03 07219 16 Jun/juin 2003 FR (16.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • DEVICE FOR RELEASING A LIQUID OR POWDERED MATERIAL INTO A SEALED CONTAINER, AND CONTAINER COMPRISING ONE SUCH DEVICE
- DISPOSITIF DE LIBERATION D'UNE MATIERE LIQUIDE OU PULVERULENTE DANS UN EMBALLAGE ETANCHE ET CONDITIONNEMENT COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A. [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-PULLY (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KLOPFENSTEIN, André [CH/CH]; Chemin de Rondans 37a, CH-2520 LA NEUVEVILLE (CH). MIEGE, Sylvie [FR/FR]; 29, rue Henri Rolland, F-69100 VILLEURBANNE (FR). MOCK, Elmar [CH/CH]; Zentralstrasse 115, CH-2503 BIEL (CH). ODET, Philippe [FR/FR]; 1147, Front de Saône, Port Rivière, F-69830 SAINT-GEORGES-DE-RENEINS (FR).
- (74) SCHOULLER, Jean-Philippe; CABINET LAVOIX, 62 rue de Bonnel, F-69448 LYON Cedex 03 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 6/18

(11) WO 2004/113185 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000909

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301859-5 25 Jun/juin 2003 SE
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COLLAPSIBLE CONTAINER WITH
EXTENDED HEIGHT

- RESERVOIR REPLIABLE PRESENTANT UNE EXTENSION DE HAUTEUR

(71) ARCA SYSTEMS AB [SE/SE]; Box 82,
S-284 22 Perstorp (SE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) ORSET, Olivier [FR/FR]; 5, rue des Colonges,
F-01800 Meximieus (FR).(74) STENBERG, Yngve; c/o Perstorp AB,
S-284 80 Perstorp (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 PL PT 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 30/00, 33/00, A45C 3/04

(11) WO 2004/113187 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000823

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903240 26 Jun/juin 2003 AU
(26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A REUSABLE SHOPPING BAG

- SAC A PROVISIONS REUTILISABLE

(71, 72) VAN NIEKERK, Wessel, Johannes
[ZA/AU]; PO Box 78, Hove, South Australia
5078 (AU).(74) LESICAR PERRIN; 49 Wright Street, Adelaide,
SA 5000 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 41/32, 41/46

(11) WO 2004/113189 (13) A1

(21) PCT/EP2004/005456

(22) 21 May/mai 2004 (21.05.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 179.7 16 Jun/juin 2003 DE
(16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SEALING SYSTEM AND METHOD
FOR SEALING CONTAINERS

- SYSTEME ET PROCÉDE DE FERMETURE DE CONTENANTS

(71) ALCOA DEUTSCHLAND GMBH
[DE/DE]; Mainzer Strasse 185, 67547 Worms
(DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) DUBS, Hans-Dieter [DE/DE]; Im
Kirchenstück 7, 67551 Worms (DE). SEI-
DEL, Peter [DE/DE]; Kirschgartenstrasse
20, 55234 Ober-Flörsheim (DE). SOLDAN,
Jürgen [DE/DE]; Hermann-Hesse-Strasse
12, 67551 Worms (DE).(74) GLEISS, Alf-Olav et al. / etc.; Gleiss &
Grosse, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 51/28, 47/06, 55/08

(11) WO 2004/113190 (13) A1

(21) PCT/HR2003/000053

(22) 2 Oct/oct 2003 (02.10.2003)

(25) en (26) en

(30) P20030525A 26 Jun/juin 2003 HR
(26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BOTTLE CAP - CONTAINER AND
DISPENSER OF INGREDIENTS FOR
QUICK DRINK PREPARATION(51)⁷ B65D 17/50, 17/34

(11) WO 2004/113186 (13) A1

(21) PCT/ES2004/000240

(22) 25 May/mai 2004 (25.05.2004)

(25) es (26) es

(30) P 2003 01496 26 Jun/juin 2003 ES
(26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SYSTEM FOR OPENING TINS AND
CANS COMPRISING A ROTATING
CLOSURE DEVICE

- SYSTEME D'OUVERTURE POUR BOITES ET CONSERVES PRESENTANT UN DISPOSITIF DE FERMETURE ROTATIF

(71, 72) PASTOR SERRA, Eva [ES/ES];
C./Gabriel Miró, 41, E-03750 Pedreguer
(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ(51)⁷ B65D 41/22, B32B 7/14

(11) WO 2004/113188 (13) A1

(21) PCT/US2004/018883

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,479 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING
CONTAINER COVERS

- PROCÉDE DE FABRICATION DE COUVERCLES DE CONTENANTS

(71) S. C. JOHNSON HOME STORAGE,
INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine,
WI 53403 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) TURVEY, Robert, R. [US/US]; 500 Pe-
terson Drive, Sanford, MI 48657 (US). MC-
CREE, John, O. [US/US]; 115 Bay Shore
Drive, Bay City, MI 48706 (US).(74) CHAPMAN, Kristin, L.; S. C. Johnson
Home Storage, 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

- CAPSULE DE BOUTEILLE-CONTENANT ET DISTRIBUTEUR D'INGREDIENTS POUR PREPARATION DE BOISSON INSTANTANEE
- (71) CEDEVITA d.o.o. **Prehrambena industrija** [HR/HR]; Planinska bb, HR-10000 Zagreb (HR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRONGILLO, Alessio [HR/IT]; Via Cavour 7, IT-83038 Montemiletto (IT).
- (74) CEDEVITA, d.o.o. **prehrambena industrija**; Pravni i Kardovski poslovi, Branko Jurkovic, Planinska bb, HR-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 HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 : (a)
-
- (51)⁷ B65D 71/00, 71/42
- (11) WO 2004/113191 (13) A1
- (21) PCT/US2004/018715
- (22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0313727.0 13 Jun/juin 2003 GB (13.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • ARTICLE CARRIER AND BLANK
• SUPPORT D'ARTICLE ET EBAUCHE
- (71) MEADWESTVACO PACKAGING SYSTEMS LLC [US/US]; One High Ridge Park, Stamford, 7 06905 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HETTINGER, Peter [DE/DE]; Schneidersberg 2, 54311 Trierweiler (DE).
- (74) SUZUKI, Tsugihiko; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 75/36, 65/46, A45D 44/18, C08J 5/18, C08L 3/02, 3/04, 3/14, 67/00, C09J 7/00, 103/00
- (11) WO 2004/113192 (13) A1
- (21) PCT/AU2004/000794
- (22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003903116 20 Jun/juin 2003 AU (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • EASY OPEN WATER SOLUBLE BLISTER PACKAGE
• PLAQUETTE ALVEOLAIRE HYDRO-SOLUBLE D'OUVERTURE FACILE
- (71) PLANTIC TECHNOLOGIES LTD [AU/AU]; Unit 2, 227-231 Fitzgerald Road, Laverton North, VIC 3026 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MACINNES, David [AU/AU]; Unit 2, 227-231 Fitzgerald Road, Laverton North, VIC 3026 (AU). FINK, Mark [AU/AU]; Unit 2, 227-231 Fitzgerald Road, Laverton North, VIC 3026 (AU).
- (74) MISCHLEWSKI, Darryl; PO Box 1254, Camberwell, VIC 3124 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 75/58
- (11) WO 2004/113193 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006642
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0307489 20 Jun/juin 2003 FR (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • FLEXIBLE POUCH WITH TEAR LINE
• POCHE FLEXIBLE COMPRENANT UNE LIGNE DE DECHIRURE
- (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) DENIAUD, Caroline [FR/FR]; 81, Chemin de la Moissellerie, F-45460 Bouzy La Foret (FR). SIX, Thierry [FR/FR]; 26, route de la Vienne, F-45150 Ouvrouer Les Champs (FR). BLANCHARD, Daniel [FR/FR]; 54, rue de Mont, F-45510 Neuvy-en-Sullias (FR).
- (74) CABINET HIRSCH; 58, Avenue Marceau, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 79/02
- (11) WO 2004/113195 (13) A1
- (21) PCT/IB2004/001902
- (22) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 1115/03 25 Jun/juin 2003 CH (25.06.2003)
- (30) 1370/03 8 Aug/août 2003 CH (08.08.2003)
- GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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
-

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CONTAINER WITH MEANS TO INDICATE THE TEMPERATURE AND/OR THE CHEMICAL/BIOLOGICAL CONDITIONS EXPERIENCED BY THE CONTENTS

- CONTENANT EQUIPE DE MOYENS INDIQUANT LA TEMPERATURE ET/OU LES CONDITIONS CHIMIQUES/BIOLOGIQUES SUBIES PAR LE CONTENU

(71, 72) ROSINA-INTROZZI, Sabrina [CH/CH]; Via ai Doss 1A, CH-6883 Novazzano (CH).

(74) FIAMMENGHI-DOMENIGHETTI, Delina; Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15, I-6900 Lugano (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/113196 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001484

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07220 16 Jun/juin 2003 FR (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE FOR RELEASING A LIQUID OR POWDERED MATERIAL INTO A SEALED CONTAINER, CONTAINER COMPRISING ONE SUCH DEVICE AND METHOD OF PRODUCING ONE SUCH CONTAINER

- DISPOSITIF DE LIBERATION D'UNE MATIERE LIQUIDE OU PULVERULENTE DANS UN EMBALLAGE ETANCHE, CONDITIONNEMENT COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL CONDITIONNEMENT

(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-Pully (CH).

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

(72, 75) KLOPFENSTEIN, André [CH/CH]; Chemin de Rondans 37a, CH-2520 La Neuveville (CH). MIEGE, Sylvie [FR/FR]; 29, Rue Henri Rolland, F-69100 Villeurbanne (FR). MOCK, Elmar [CH/CH]; Zentralstrasse 115, CH-2503 Biel (CH). ODET, Philippe [FR/FR]; 1147, Front de Saône, Port Rivière, F-69830 Saint-Georges-de-Reneins (FR).

(74) SCHOULLER, Jean-Philippe et al. / etc.; Cabinet LAVOIX, 62, rue de Bonnel, F-69448 Lyon Cedex 03 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/113197 (13) A2

(21) PCT/US2004/018533

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/461,653 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • OVEN BAG WITH PRE-FORMED PERFORATIONS

- SAC POUR FOUR AVEC PERFORATIONS PREFORMEES

(71) S.C. JOHNSON HOME STORAGE, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

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

(72, 75) WINIARSKI, Peggy, B. [US/US]; 2736 Raymond Avenue, Franksville, Wisconsin 53126 (US). SAAD, Zain, E., M. [US/US]; 4233 Pleasant Lane, Racine, WI 53405 (US).

(74) CHAPMAN, Kristin, L.; S.C. Johnson Home Storage, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/113198 (13) A1

(21) PCT/US2004/019310

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/462,163 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CONTAINER WITH DETACHABLE, SELECTIVELY VENTED LID

- RECIPIENT COMPRENANT UN COUVERCLE AMOVIBLE A AERATION SELECTIVE

(71) S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

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

(72, 75) SCHULTZ, Marissa, A., K. [US/US]; 5491 Short Road, Racine, WI 53402 (US).

(74) ROLAND, David, H. [US/US]; 676 Starlet Drive, Cedarburg, WI 53012 (US). CARPI-AUX, Douglas [US/US]; 2637 North Maryland Ave., #5, Milwaukee, WI 53211 (US).

(74) COTTERMAN, Jesse, D. [US/US]; 1010 - 12th Avenue, Grafton, WI 53024 (US).

(74) CHAPMAN, Kristin, L.; S. C. JOHNSON HOME STORAGE, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 83/04

(11) WO 2004/113199 (13) A1

(21) PCT/AT2004/000216

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) de (26) de

(30) A 974/2003 25 Jun/juin 2003 AT (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • TABLET DISPENSER FOR INDIVIDUALLY DISPENSING TABLETS

- DISTRIBUTEUR DE COMPRIMES DESTINE A LA DISTRIBUTION INDIVIDUELLE DE COMPRIMES

(71) PEZ INTERNATIONAL AG [AT/AT]; Eduard-Haas-Strasse 25, A-4050 Traun (AT).

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

(72, 75) VALLANT, Freddy [AT/AT]; Gottfried-Wutscher-Weg 2, A-9431 St. Stefan (AT).

(74) HÜBSCHER, Gerhard et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).

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

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

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 83/04, A61J 1/03

(11) WO 2004/113200 (13) A1

(21) PCT/US2004/018257

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/477,485 9 Jun/juin 2003 US
(09.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A SYSTEM FOR STORING AND UN-
PACKING ENCASED ARTICLES

- SYSTEME DE STOCKAGE ET
D'OUVERTURE D'ARTICLES EN-
FERMES DANS DES EMBALLAGES

(71) MEADWESTVACO CORPORATION
[US/US]; One High Ridge Park, Stamford,
CT 06905 (US).

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

(72, 75) GELARDI, John, A. [US/US]; P.O.
BOX 714, Rocky Pasture, Kennebunkport,
ME 04046 (US).

(74) DREW, Michael, V. et al. / etc.; Mead-
westvaco Corporation, 299 Park Avenue, 13th
Floor, New York, NY 10171 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 83/16, 83/14

(11) WO 2004/113201 (13) A1

(21) PCT/US2004/019668

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,099 19 Jun/juin 2003 US
(19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ACTUATOR FOR A PRESSURIZED
MATERIAL DISPENSER

- ACTIONNEUR POUR DISTRIBUTEUR
DE MATERIAU PRESSURISE

(71) S. C. JOHNSON & SON, INC. [US/US];
1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MATHER, David, P. [US/US]; 1408
Manitowoc Avenue, Milwaukee, WI 53172
(US). KUNESH, Edward, J. [US/US]; 5451
Nicholson Road, Franksville, WI 53126
(US). MILLER, Allen, D. [US/US]; 6008
Independence Road, Racine, WI 53406 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65G 1/00, 65/00

(11) WO 2004/113202 (13) A1

(21) PCT/US2004/016261

(22) 20 May/mai 2004 (20.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/443,331 22 May/mai 2003 US
(22.05.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • WATER BOTTLE TILTING AND LOAD-
ING DEVICE

- DISPOSITIF SERVANT A INCLINER ET
CHARGER DES BOUTEILLES D'EAU

(71, 72) GOLDIN, Martin, C. [US/US]; 112
Bayou Circle, Gulfport, MS 39507 (US).

(74) CHRISTENSEN, Jon, P. et al. / etc.; Welsh
& Katz, Ltd., 120 South Riverside Plaza, 22nd
floor, Chicago, IL 60606-3912 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 21/18, 15/62

(11) WO 2004/113203 (13) A1

(21) PCT/NL2004/000126

(22) 19 Feb/fév 2004 (19.02.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1023736 24 Jun/juin 2003 NL
(24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • GUIDE, ASSEMBLED GUIDE AND
DEVICE FOR CONDITIONING PROD-
UCTS DISPLACEABLE ALONG A
GUIDE TRACK

- GUIDE, GUIDE ASSEMBLE ET DISPO-
SITIF POUR CONDITIONNER DES

PRODUITS POUVANT ETRE DE-
PLACES LE LONG D'UNE VOIE DE
GUIDAGE

(71) TOWNSEND ENGINEERING B.V.
[NL/NL]; Industrielaan 63, NL-5349 AE
Oss (NL).

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

(72, 75) BAKKER, Jaap [NL/NL]; Efferen 14,
NL-5403 XN Uden (NL). VAN DEN DUN-
GEN, Wilhelmus, Johannes, Everardus,
Maria [NL/NL]; Rietven 303, NL-5464 PK
Veghel (NL).

(74) VAN DEN HEUVEL, Henricus,
Theodorus et al. / etc.; Patentwerk B.V.,
P.O. Box 1514, NL-5200 BN 's-Hertogen-
bosch (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 B65G 47/14

(11) WO 2004/113204 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000410

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) de (26) de

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DOSING APPARATUS FOR TABLETS
• APPAREIL DOSEUR DE COMPRIMES

(71) SANARO AG [CH/CH]; Avenue de Savoie
56, CH-1896 Vouvry (CH).

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

(72, 75) FRASSEREN, Bernard [CH/CH];
Tramenaz 18, CH-1814 La Tour-de-Peilz
(CH). DEFAGO, Patrick [CH/CH]; Ch. du
Château, CH-1867 Ollon (CH). CORDAY,
Jean-Jacques [CH/CH]; 19, av. du Châte-
lard, CH-1815 Clarens (CH).

(74) WERNER, Georges; Troesch Scheidegger
Werner AG, Schwäntenmos 14, CH-8126 Zu-
mikon (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 49/06, H01L 21/68, B25J 15/06, B65D 85/86, G02F 1/1333

(11) WO 2004/113205 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007829

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • THIN PLATE-SUPPORTING BODY

• CORPS SUPPORT A PLAQUES MINCES

(71) RORZE CORPORATION [JP/JP]; 1588-2, Aza-Michinoue, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2104 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OGAWA, Hisato [JP/JP]; c/o RORZE CORPORATION, 1588-2, Aza-Michinoue, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2104 (JP). OKUTSU, Hidekazu [JP/JP]; c/o RORZE CORPORATION, 1588-2, Aza-Michinoue, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2104 (JP). YOKOYAMA, Koji [JP/JP]; c/o RORZE CORPORATION, 1588-2, Aza-Michinoue, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2104 (JP).

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

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

(11) WO 2004/113206 (13) A2

(21) PCT/US2004/019401

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,219 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(30) 10/717,019 19 Nov/nov 2003 US (19.11.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • WEB TENSIONING DEVICE WITH PLURAL CONTROL INPUTS

• DISPOSITIF DE TENSION DE BANDES COMPRENANT PLUSIEURS ENTREES DE COMMANDE

(71) SPECIALTY SYSTEMS ADVANCED MACHINERY, INC. [US/US]; P.O. Box 536, 68150 Front Street, Iron River, WI 54847-0536 (US).

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

(72, 75) ST. GERMAIN, Patrick, C. [US/US]; R.R. #2, Box 100B, Iron River, WI 54847 (US). LANGRECK, Gerald, K. [US/US]; W7473 West Evans Bay Road, Phillips, WI 54555 (US). WICKMAN, Vernon, C. [US/US]; R.R. #1, Box 65, Port Wing, WI 54865 (US). CARLSON, Ryan, J. [US/US]; 13636 East Culhane Road, Brule, WI 54820 (US).

(74) CEPURITIS, Talivaldis et al. / etc.; OLSON & HIERL, LTD., 20 North Wacker Drive, 36th 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/02, 1/14

(11) WO 2004/113207 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006772

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 619.5 25 Jun/juin 2003 DE (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE FOR SEPARATING FLAT ITEMS

• DISPOSITIF PERMETTANT DE SEPARER DES OBJETS PLATS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) STEINHUEBEL, Hans [DE/DE]; Espenstr. 11, 78465 Konstanz (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 3/48, 1/18, 3/54

(11) WO 2004/113208 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008906

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-174726 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR FETCHING AND SUPPLYING SHEET MATERIAL

• APPAREIL ET PROCEDE DE PRELEVEMENT ET D'APPROVISIONNEMENT DE MATERIAUX EN FEUILLE

(71) GUNZE LIMITED [JP/JP]; 1, Zeze, Aonochi, Ayabe-shi, Kyoto, 6238511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UETSUJI, Hiroshi [JP/JP]; c/o SOZ Divisions Group of GUNZE LIMITED, 2-13-44, Fujinosato, Ibaraki-shi, Osaka, 5670054 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410045 (JP).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, G03G 15/00

(11) WO 2004/113209 (13) A1

(21) PCT/JP2004/006742

(22) 19 May/mai 2004 (19.05.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-144074 21 May/mai 2003 JP (21.05.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INK-JET PRINTER

• IMPRIMANTE A JET D'ENCRE

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka, 5458522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UWAGAKI, Hideo [JP/JP]; 1-37-2-401, Seikadai, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto,

- 6190238 (JP). MIYAMOTO, Shigeo [JP/JP]; 19-1-205, Kawarado-cho, Nara-shi, Nara, 6308326 (JP). TSUTSUI, Hiromitsu [JP/JP]; 3-356-5, Nakayamachonishi, Nara-shi, Nara, 6310013 (JP). NAKAMURA, Nobuyuki [JP/JP]; 2-2-24-105, Saikujō-cho, Nara-shi, Nara, 6308453 (JP). KAWAI, Ryoichi [JP/JP]; 6-2-2, Umamikita, Koryo-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara, 6350831 (JP).
- (74) KOMORI, Hisao et al. / etc.; 1-4-34, Noninbashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5400011 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 16/02, 18/02

(11) WO 2004/113210 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000941

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) sv (26) en

(30) 0301723-3 24 Jun/juin 2003 SE (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • METHOD AND MEANS FOR UNROLLING PERFORATED MULTIPLE ROLLS
• PROCEDE ET MOYEN POUR DEROU-
LER DE MULTIPLES ROULEAUX PER-
FORES

(71) DUNI AB [SE/SE]; S-666 25 Bengtsfors (SE).

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

(72, 75) BJÖRK, Bengt [SE/SE]; Treabacksvägen 32, S-661 43 Säffle (SE).

(74) ROSENQUIST, Per, Olof; Bergenstråhle & 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 23/04

(11) WO 2004/113211 (13) A1

(21) PCT/US2004/018697

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/461,580 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING TENSION IN A MOVING WEB
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE ME-
SURE DE LA TENSION D'UN VOILE
EN MOUVEMENT

(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SOLBERG, Bruce, Jerome [US/US];
732 Green Valley Avenue, Green Bay, WI
54301 (US). MATTHEIS, David, Kent
[US/US]; 9618 Friar Tuck Drive, West
Chester, OH 45069 (US).

(74) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY; Reed, David, T., 6110 Center Hill
Road, Cincinnati, OH 45224 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 B65H 23/04

(11) WO 2004/113212 (13) A1

(21) PCT/US2004/018698

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/461,321 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR UNWINDING A ROLL OF WEB MATERIAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEVI-
DAGE D'UN ROULEAU DE MATE-
RIAU EN VOILE

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

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

(72, 75) SOLBERG, Bruce, Jerome [US/US];
732 Green Valley Avenue, Green Bay, WI
54301 (US). MATTHEIS, David, Kent
[US/US]; 9618 Friar Tuck Drive, West
Chester, OH 45069 (US).

(74) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY; Reed, David, T., 6110 Center Hill
Road, Cincinnati, OH 45224 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 B65H 29/62, B65B 13/18, 27/08

(11) WO 2004/113213 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007835

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • BINDING DEVICE FOR PRINTED SHEET

• DISPOSITIF DE RELIURE DE
FEUILLES IMPRIMEES

(71) GUNZE LIMITED [JP/JP]; 1, Zeze, Aono-
cho, Ayabe-shi, Kyoto 623-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MORIMOTO, Kenji [JP/JP]; c/o
SOZ Divisions Group, GUNZE LIMITED,

- 2-13-44, Fujinosato, Ibaraki-shi, Osaka 567-0054 (JP).
- (74) YASUDA, Toshio; YASUDA & OKAMOTO, 7 & 6th Floor, Shori Building, 7-19, Takaida-hondori 7-chome, Higashi-Osaka-shi, Osaka 577-0066 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B65H 35/00, B26B 27/00
(11) WO 2004/113214 (13) A1
(21) PCT/CA2004/000899
(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/480,656 23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • TAPE BREAKING DEVICE
• DISPOSITIF DE RUPTURE DE BANDE ADHESIVE
- (71) CELESTIAL WINDS S.A. [PA/PA]; Balboa Plaza Building, Suite 522, P.O. Box 0832-1630, Balboa Street, Panama City (PA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIVAS, Russell, T. [CA/CA]; 717 Rhodes Avenue, Toronto, Ontario M4J 4X5 (CA).
- (74) RICHES, MCKENZIE & HERBERT LLP; 2 Bloor Street East, Suite 1800, Toronto, Ontario M4W 3J5 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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, B32B 31/00
(11) WO 2004/113215 (13) A1
(21) PCT/US2004/018581
(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/477,914 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)
- (30) 10/864,799 10 Jun/juin 2004 US (10.06.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • NO-MASK STICKER MAKER
• MACHINE DE FABRICATION D'AUTOCOLLANTS SANS MASQUE
- (71) XYRON, INC. [US/US]; 7400 East Tierra Buena, Scottsdale, AZ 85260 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ENSIGN, Thomas, C., Jr. [US/US]; 8426 E. Sorrel Trail, Scottsdale, AZ 85255 (US).
- (74) COLLINS, Bryan, P. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, P.O.Box 10500, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B66B 1/18
(11) WO 2004/113216 (13) A2
(21) PCT/JP2004/008908
(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/602,849 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • METHOD AND ELEVATOR SCHEDULER FOR SCHEDULING PLURALITY OF CARS OF ELEVATOR SYSTEM IN BUILDING
• PROCEDE ET PROGRAMMATEUR D'ASCENSEUR PERMETTANT DE PROGRAMMER UNE PLURALITE DE CABINES D'UN SYSTEME D'ASCENSEUR DANS UN BATIMENT
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NIKOVSKI, Daniel, N. [BG/US]; 6 Rose Street, Somerville, Massachusetts, 02143 (US). BRAND, Matthew, E. [US/US]; 449 Lowell Ave. Unit 11, Newton, Massachusetts, 02460 (US).
- (74) SOGA, Michiharu et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000005 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 B66B 5/00, 3/00
(11) WO 2004/113217 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007875
(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
(25) ja (26) ja
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • ELEVATOR MONITOR SYSTEM AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM IN WHICH ELEVATOR MONITOR PROGRAM HAS BEEN STORED
• SYSTEME DE SURVEILLANCE D'ASCENSEURS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR DANS LEQUEL EST STOCKE UN PROGRAMME DE SURVEILLANCE D'ASCENSEURS
- (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) YAMAKAWA, Shigeki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). AMANO, Masaaki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CN JP KR 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 B66B 11/04
(11) WO 2004/113218 (13) A1
(21) PCT/JP2004/008527
(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-173790 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • ELEVATOR
• ASCENSEUR
- (71) TOSHIBA ELEVATOR KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ISHII, Takashi** [JP/JP]; c/o Fuchu Works, Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, 1, Toshiba-cho, Fuchu-shi, Tokyo, 1830043 (JP). **MIYAKOSHI, Kazuaki** [JP/JP]; c/o Fuchu Works, Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, 1, Toshiba-cho, Fuchu-shi, Tokyo, 1830043 (JP). **TAKAISHI, Shigeru** [JP/JP]; c/o Fuchu Works, Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, 1, Toshiba-cho, Fuchu-shi, Tokyo, 1830043 (JP). **SANO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410001 (JP). **KAWASAKI, Kan** [JP/JP]; c/o Fuchu Works, Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, 1, Toshiba-cho, Fuchu-shi, Tokyo, 1830043 (JP). **ASAMI, Ikuo** [JP/JP]; c/o Fuchu Works, Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, 1, Toshiba-cho, Fuchu-shi, Tokyo, 1830043 (JP). **IZUMI, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o Fuchu Works, Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, 1, Toshiba-cho, Fuchu-shi, Tokyo, 1830043 (JP). **URATA, Takanori** [JP/JP]; c/o Fuchu Works, Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, 1, Toshiba-cho, Fuchu-shi, Tokyo, 1830043 (JP). **FUJIMURA, Shun** [JP/JP]; c/o Fuchu Works, Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, 1, Toshiba-cho, Fuchu-shi, Tokyo, 1830043 (JP). **HIGASHI, Masayuki** [JP/JP]; c/o Fuchu Works, Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, 1, Toshiba-cho, Fuchu-shi, Tokyo, 1830043 (JP). **TAKASAWA, Satoshi** [JP/JP]; c/o Fuchu Works, Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, 1, Toshiba-cho, Fuchu-shi, Tokyo, 1830043 (JP). **KURAMITSU, Masahiro** [JP/JP]; c/o Fuchu Works, Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, 1, Toshiba-cho, Fuchu-shi, Tokyo, 1830043 (JP).
- (74) **YOSHITAKE, Kenji** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo, 1000005 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B66B 11/08**
- (11) **WO 2004/113219** (13) A2
- (21) PCT/JP2004/008672
- (22) **15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 2003-173582 **18 Jun/juin 2003** JP
(18.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SHEAVE FOR ELEVATOR
• POULIE POUR ELEVATEUR
- (71) **TOSHIBA ELEVATOR KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OSADA, Akira** [JP/JP]**HIRUMA, Noboru** [JP/JP]
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000013 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B66B 13/30**
- (11) **WO 2004/113220** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/007811
- (22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • DOOR DEVICE FOR ELEVATOR
• DISPOSITIF DE PORTE DESTINE A UN ASCENSEUR
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (72) **KOIZUMI, Yoshihiko**; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE 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 **B67B 3/26, B65D 51/24**
- (11) **WO 2004/113221** (13) A1
- (21) PCT/GB2004/002607
- (22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0314234.6 **18 Jun/juin 2003** GB
(18.06.2003)
- (30) 0403820.4 **20 Feb/fév 2004** GB
(20.02.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • DEVICE FOR TESTING AND/OR VERIFYING A CLOSURE
• DISPOSITIF POUR TESTER ET/OU VÉRIFIER UNE FERMETURE
- (71) **REDCLIFFE LIMITED** [GB/GB]; 16-20 Clothier Road, Brislington, Bristol BS4 5PS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEAR, Mervyn, Frederick** [GB/GB]; 97 Riding Barn Hill, Wick, Bristol BS30 5QZ (GB).
- (74) **DUNLOP, Hugh, C.** 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/00**
- (11) **WO 2004/113222** (13) A1
- (21) PCT/DE2004/001190
- (22) **9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 27 243.7 **17 Jun/juin 2003** DE
(17.06.2003)
- (30) 103 47 237.1 **10 Oct/oct 2003** DE
(10.10.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD FOR THE REVERSIBLE STORAGE OF ATOMIC HYDROGEN ON/IN CARBON MICROMATERIAL AND/OR NANOMATERIAL AND HYDROGEN STORAGE DEVICE
• PROCEDE POUR STOCKER DE MANIERE REVERSIBLE DE L'HYDROGENE ATOMIQUE SUR/DANS UN MICROMATERIAU ET/OU UN NANOMATERIAU CARBONE, ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'HYDROGENE
- (71) **FUTURE CAMP GMBH** [DE/DE]; Chiemgaustrasse 116, 81549 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZECHO, Thomas** [DE/DE]; Leopoldstrasse 14a, 95444 Bayreuth (DE).
- (74) **MÜLLER, Thomas**; Vollmannstrasse 40, 81927 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C01B 3/24, C10L 3/00, F02M 21/00**
- (11) **WO 2004/113223** (13) A1
- (21) PCT/AU2004/000822

- (22) **23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 2003903283 **26 Jun/juin 2003 AU (26.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • REFORMATE ASSISTED COMBUSTION
• COMBUSTION ASSISTEE PAR REFORMAT
- (71) **POWERGEN INTERNATIONAL PTY LTD** [AU/AU]; 3 Keysborough Close, Keysborough, Victoria 3173 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SADIKAY, Fadil** [AU/AU]; 9 Pleasantview Crescent, Wheelers Hill, Victoria 3150 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; Level 3, 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/02, B01J 7/02, C02F 1/68, 1/76, A61L 2/20, C01B 31/20, 17/50, 21/20**
- (11) **WO 2004/113224** (13) A1
- (21) PCT/US2004/019679
- (22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,029 **16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • REUSABLE APPARATUS FOR GAS GENERATION
• APPAREIL REUTILISABLE GÉNÉRATEUR DE GAZ
- (71) **SELECTIVE MICRO TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 66 Cherry Hill Drive, Suite 230, Beverly, MA 01915 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WARNER, John, J.** [US/US]; 47 Walker Road, Manchester-by-the-Sea, MA 01944 (US). **O'NEILL, Gary A.** [US/US]; One Trinity Drive, Tyngsborough, MA 01879 (US). **HAMILTON, Richard, A.** [US/US]; 59 Corning Street, Beverly, MA 01915 (US).
- (74) **HANLEY, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/20, B01D 53/62**
- (11) **WO 2004/113226** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008616
- (22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-173967 **18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR COLLECTING CARBON DIOXIDE IN EXHAUST GAS
• SYSTEME ET PROCÉDE DE RECUEIL DE CO₂ DANS UN GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, 1058001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORIYAMA, Hideshige** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, 1058001 (JP). **MATSUNAGA, Kentaro** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, 1058001 (JP). **FUKUDA, Masafumi** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, 1058001 (JP).
- (74) **SUYAMA, Saichi**; Kanda Higashiyama Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, 1010046 (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 NA NI NO NZ OMP PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 37/06, 37/08, B01J 20/18, F25B 17/08**
- (11) **WO 2004/113227** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008930
- (22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-176318 **20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)**
- (30) 2003-176319 **20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • ZEOLITE, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, ADSORBENT COMPRISING SAID ZEOLITE, HEAT UTILIZATION SYSTEM, ADSORPTION HEAT PUMP, HEATING AND COOLING STORAGE SYSTEM AND HUMIDITY CONTROLLING AIR-CONDITIONING APPARATUS
• ZEOLITE, PROCÉDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI, ADSORBANT COMPRENANT LEDIT ZEOLITE, SYSTEME D'UTILISATION DE LA CHALEUR, POMPE THERMIQUE D'ADSORPTION, SYSTEME DE STOCKAGE DE CHAUFFAGE ET DE RE-FROIDISSEMENT ET APPAREIL DE

CLIMATISATION A REGULATION DE L'HUMIDITE

(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) WATANABE, Hiromu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Group, Science and Technology Research Center, Inc., 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). TAKEWAKI, Takahiko [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Group, Science and Technology Research Center, Inc., 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). YAMAZAKI, Masanori [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Group, Science and Technology Research Center, Inc., 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). KAKIUCHI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Group, Science and Technology Research Center, Inc., 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP). INAGAKI, Koji [JP/JP]; c/o Denso Corporation, 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP). KOSAKA, Atsushi [JP/JP]; c/o Denso Corporation, 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP). HOSOKAWA, Tokuchi [JP/JP]; c/o Denso Corporation, 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8661 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 13th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6013 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C01D

(11) WO 2004/113228 (13) A2

(21) PCT/US2004/018621

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,566 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(30) 10/865,101 9 Jun/juin 2004 US (09.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PROCESS BOAT AND SHELL FOR WAFER PROCESSING

• NACELLE ET COQUE DE TRAITEMENT POUR LE TRAITEMENT DE PLAQUETTES

(71) SILICON LIGHT MACHINES CORPORATION [US/US]; Suite 115, 385 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

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

(72, 75) MILES, Ronald, O. [US/US]; 949 Fremont Street, Menlo Park, CA 94025 (US). GALAMBOS, Ludwig, L. [US/US]; 925 Fremont Street, Menlo park, CA 94025 (US). LAZAR, Janos, J. [US/US]; 1752 Milton Street, Redwood City, CA 94061 (US).

(74) BENEDICTO, Patrick, D. et al. / etc.; Okamoto & Benedicto LLP, P.O. Box 641330, San Jose, CA 95164-1330 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 C01G 1/02, 19/00, 23/00, C01F 17/00, G01N 27/12, 33/00

(11) WO 2004/113229 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006938

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 29 626.3 25 Jun/juin 2003 DE (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MIXED METAL OXIDES AND USE THEREOF IN CO₂ SENSORS

• OXYDES METALLIQUES MIXTES ET LEUR UTILISATION DANS DES DETECTEURS DE CO<SB>2</SB>

(71) ITN NANOVATION GMBH [DE/DE]; Untertürkheimer Strasse 25, 66117 Saarbrücken (DE).

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

(72, 75) FABER, Stefan [DE/DE]; Im Eck 1, 66133 Saarbrücken (DE). MATHUR, Sanjay [IN/DE]; Gärtnerstrasse 1c, 66125 Saarbrücken (DE). NONNINGER, Ralph [DE/DE]; Rosenstrasse 12, 66129 Saarbrücken (DE). MEYER, Frank [DE/DE];

Mainzer Strasse 28, 66111 Saarbrücken (DE). VEITH, Michael [DE/DE]; Hangweg 1, 66386 St. Ingbert (DE). SHEN, Hao [CN/DE]; Solferinostrasse 11, 66125 Saarbrücken (DE).

(74) RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C01G 23/047, C01F 7/14, 7/38, C22B 34/12, 7/00, C01G 49/06

(11) WO 2004/113230 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002543

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0313886.4 16 Jun/juin 2003 GB (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • EXTRACTION PROCESS FOR REACTIVE METAL OXIDES

• PROCEDE D'EXTRACTION D'OXYDES METALLIQUES REACTIFS

(71) THE UNIVERSITY OF LEEDS [GB/GB]; Woodhouse Lane, Leeds LS2 9JT (GB).

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

(72, 75) JHA, Animesh [GB/GB]; 30 Sunningdale Avenue, Alwoodley, Leeds LS17 7SE (GB). MALPAN, Pailo, Antony [IN/IN]; Scientific Officer (G), Fuel Chemistry Division, IGCAR, Kalpakkam 603 102 (IN). TATHAVADKAR, Vilas, Dattatray [IN/IN]; 118 Kasba Peth, Phaltan, MS 415 523 (IN).

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

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

(11) WO 2004/113231 (13) A2

(21) PCT/US2004/019155

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/464,116 18 Jun/juin 2003 US
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR
TREATING WASTE WATER
• SYSTEMES ET PROCÉDES DE TRAI-
TLEMENT D'EAUX USEES(71) HOG SLAT, INC. [US/US]; P.O. Box 300,
Newton Grove, NC 28366 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HERRING, William, T., Sr. [US/US];
1100 Whit Road, Newton Grove, NC 28366
(US).(74) HILL, Donald, M., Jr. et al. / etc.; Al-
ston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101
South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC
28280-4000 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 1/00

(11) WO 2004/113232 (13) A2

(21) PCT/CA2004/000946

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,519 26 Jun/juin 2003 US
(26.06.2003)(30) PCT/CA04/000043 9 Jan/jan 2004 CA
(09.01.2004)(30) PCT/CA04/000042 12 Jan/jan 2004 CA
(12.01.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SYSTEM AND CONTAINERS FOR WA-
TER FILTRATION AND ITEM SANITI-
ZATION
• SYSTEME ET CONTENANTS DE FIL-
TRATION D'EAU ET DE DESINFEC-
TION D'ARTICLES(71) TERSANO INC. [CA/CA]; 5000 Regal
Drive, Windsor, Ontario N0R 1L0 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) NAMESPETRA, Justin, L. [CA/CA];
226 Victoria Avenue, Essex, Ontario N8M
1N3 (CA). HICKEY, Scott, P. [CA/CA];
3787 Cartier Drive, Niagara Falls, Ontario
L2G 6P5 (CA). HENGSPERGER, Steve,L. [CA/CA]; 343 Taylor Drive, Windsor,
Ontario N8N 4L4 (CA).(74) BEHMANN, Curtis, B. et al. / etc.; Borden
Ladner Gervais LLP, World Exchange Plaza,
100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, On-
tario 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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; (u) for / pour
US only / seulement(51)⁷ C02F 1/00

(11) WO 2004/113233 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006571

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 27 984.9 21 Jun/juin 2003 DE
(21.06.2003)(30) 04012170.9 22 May/mai 2004 EP
(22.05.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TREAT-
ING DRINKING WATER
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR
TRAITER L'EAU POTABLE(71) JUDO WASSERAUFBEREITUNG
GMBH [DE/DE]; Hohreuschstrasse 39-41,
71364 Winnenden (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SÖCKNICK, Ralf [DE/DE]; Ur-
banstrasse 32, 70806 Kornwestheim (DE).
NEIDHARDT, Klaus [DE/DE]; Eichenweg
22, 75228 Ispringen (DE). HAUG, Alexan-
der [DE/DE]; Badstrasse 8, 71546 Aspach
(DE). DOPSLAFF, Reinhard [DE/DE];
Silcherstrasse 60, 71364 Winnenden (DE).(74) KOHLER, SCHMID, MÖBUS; Rupp-
mannstrasse 27, 70565 Stuttgart (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DEDK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 1/04

(11) WO 2004/113234 (13) A1

(21) PCT/JP2004/006218

(22) 28 Apr/avr 2004 (28.04.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-171699 17 Jun/juin 2003 JP
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PLATE TYPE FRESH WATER GENER-
ATOR
• GENERATEUR D'EAU DOUCE A
PLAQUES(71) SASAKURA ENGINEERING CO. LTD.
[JP/JP]; 7-5, Mitejima 6-chome, Nishiy-
ogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, 5550012 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SAWADA, Iwao [JP/JP]; c/o Sasakura
Engineering Co., Ltd., 7-5, Mitejima
6-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi,
Osaka, 5550012 (JP).(74) ISHII, Akeo et al. / etc.; Yachiyo-Build-
ing Higashi-Kan, Kita 1-21, Tenjinbashi
2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka,
5300041 (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 NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 1/44

(11) WO 2004/113235 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001510

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0040568 23 Jun/juin 2003 KR
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FILTERING APPARATUS FOR RECY-
CLING OF WASTEWATER• APPAREIL DE FILTRAGE POUR RE-
CYCLER LES EAUX USEES

(71, 72) **KYOUNG, Yun Hyun** [KR/KR]; 620-3, Kyohyun 2-dong, Chung Ju, Chungcheongbuk-do 380-952 (KR).

(74) **BAEG, Seung Jun**; Chungjo Building 301, 33-1 2-ka, Daechang-dong, Jung-gu, Busan 600-102 (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 NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 1/50

(11) WO 2004/113236 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002656

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314365.8 20 Jun/juin 2003 GB (20.06.2003)

(30) 0328388.4 6 Dec/déc 2003 GB (06.12.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • UNCOUPLING AGENTS
• AGENTS DECOUPLANTS

(71) **RHODIA CONSUMER SPECIALTIES LIMITED** [GB/GB]; Oak House, Reeds Crescent, Watford, Hertfordshire WD24 4QP (GB).

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

(72, 75) **PESCHER, Yvette, Raymonde, Odette, Eliane** [FR/FR]; 52 Av. René Coty, F-75014 Paris (FR). **TALBOT, Robert, Eric** [GB/GB]; 3 Meriden Close, Cannock, Staffordshire WS11 1QG (GB). **LOUVEL, Luc, Olivier, Henri** [FR/FR]; 23, rue Molière, F-69006 Lyon (FR). **PILAS-BEGUE, Agnes** [FR/FR]; 25 Passage Saint Romain, F-01700 Miribel (FR). **CATINON, Laetitia** [FR/FR]; c/o Rhodia Consumer Specialties Limited, Oak House, Reeds Crescent, Watford, Hertfordshire WD24 4QP (GB). **MOREAU, Gilles, Michel** [FR/FR]; c/o Rhodia Consumer Specialties Limited, Oak House, Reeds Crescent, Watford, Hertfordshire WD24 4QP (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 NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/50, 11/00

(11) WO 2004/113237 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002660

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314363.3 20 Jun/juin 2003 GB (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • TREATMENT OF SEWAGE SLUDGE
• TRAITEMENT DES BOUES D'EPURATION

(71) **RHODIA CONSUMER SPECIALTIES LIMITED** [GB/GB]; Oak House, Reeds Crescent, Watford, Hertfordshire WD24 4QP (GB). **THAMES WATER UTILITIES LIMITED** [GB/GB]; Clearwater Court, Vastern Road, Reading, Berks RG1 8DB (GB).

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

(72, 75) **EDMUNDS, Stephanie** [GB/GB]; 18 St. Annes Road, Willenhall, West Midlands WV13 1ED (GB). **GILBERT, Paul, Douglas** [GB/GB]; Alexandra, Sunray Avenue, Whitstable, Kent CT5 4EJ (GB). **TALBOT, Robert, Eric** [GB/GB]; 3 Meriden close, Cannock, Staffordshire WS11 1QG (GB). **ASAADI, Manocher** [GB/GB]; 60 Belleisle, Purley-on-Thames, Reading, Berks. RG8 8AP (GB). **WINTER, Peter** [DE/GB]; 127 St Peters Road, Reading, Berkshire RG6 1PG (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 NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 1/68, 1/28, B01D 17/02, B01J 20/26, C09K 3/32

(11) WO 2004/113238 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002134

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003/4989 26 Jun/juin 2003 ZA (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SPILLAGE RECOVERY SYSTEM

• SYSTEME DE RECUPERATION DE MATIERES DEVERSEES ACCIDENTELLEMENT

(71) **CHC URETHANE PRODUCTS (PTY) LTD** [ZA/ZA]; Evergreen Road Tunney Ext 7, 1401 Elandsfontein (ZA). **ORANGE DIAMOND ABSORBENTS (PTY) LTD** [ZA/ZA]; 43 Michelson Road Westwood, 1459 Boksburg (ZA).

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

(72, 75) **POSTMA, Clayton, Julian** [ZA/ZA]; 5 Elmwood Bayley Street Farrarmere, 1501 Benoni (ZA). **SMITH, Mike, Fellows** [ZA/ZA]; 5 Miles Sharp Street Rynefield, 1501 Benoni (ZA).

(74) **DONALD, Heather, June**; Spoor & Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall (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 NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 3/10, 1/70, 3/28

(11) WO 2004/113239 (13) A1

(21) PCT/NL2004/000347

(22) 19 May/mai 2004 (19.05.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1023474 20 May/mai 2003 NL (20.05.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR REMOVING A POLLUTANT FROM AN AQUEOUS MEDIUM USING A MEMBRANE

• PROCEDURE PERMETTANT D'ELIMINER UN POLLUANT D'UN MILIEU AQUEUX A L'AIDE D'UNE MEMBRANE

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

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

(72, 75) **VAN DER VAART, Rick** [NL/NL]; Klokjeslaan 89, NL-3601 HD Maarssen (NL). **BROUWER, Hendrikus, Harmen** [NL/NL]; Parelhoenstraat 21, NL-3815 AE Amersfoort (NL).

(74) **WINCKELS, J., H., F.**; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (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 NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03B 23/03, 35/20

(11) WO 2004/113240 (13) A1

(21) PCT/FI2004/050085

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 20035107 25 Jun/juin 2003 FI
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • APPARATUS FOR BENDING GLASS
PANELS

• APPAREIL DE CINTRAGE DE PAN-
NEAUX DE VERRE

(71) Tamglass Ltd. Oy [FI/FI]; Vehmaistenkatu
5, FI-33730 Tampere (FI).

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

(72, 75) YLI-VAKKURI, Erkki [FI/CH]; Rue
des Indiennes 3, CH-2074 Marin-Epagnier
(CH). KOIVISTO, Heikki [FI/FI]; Vir-
vakatu 6, FI-33710 Tampere (FI).

(74) Leitzinger Oy; Tammasaarenkatu 1,
FI-00180 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C03B 27/044

(11) WO 2004/113241 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000383

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) fi (26) en

(30) 20030942 25 Jun/juin 2003 FI
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND FURNACE DEVICE
FOR HARDENING AND COOLING OF
A GLASS

• PROCEDE ET DISPOSITIF A FOUR
POUR DURCIR ET REFRROIDIR UN
VERRE

(71) FERACITAS OY [FI/FI]; Kemiaankatu 10,
FI-33720 Tampere (FI).

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

(72, 75) NIKANDER, Risto [FI/FI]; Kemiaankatu
10, FI-33720 Tampere (FI).

(74) NIEMINEN, Taisto; Patenttitoimisto T
Nieminen Oy, Kehräsaari B, FI-33200 Tam-
pere (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03B 33/02, 33/023, 33/10, C03C 23/00

(11) WO 2004/113242 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006187

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 617.9 25 Jun/juin 2003 DE
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MARK-
ING FLAT GLASS PANES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MAR-
QUAGE DE PLAQUES DE VERRE
PLATES

(71) HEGLA FAHRZEUG- UND MASCHI-
NENBAU GMBH & CO. KG [DE/DE];
Industriestrasse 21, 37688 Beverungen (DE).

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

(72, 75) VOLLBRACHT, Manfred [DE/DE];
Friedhofsweg 1, 37688 Beverungen (DE).
RÜSCHOFF, Gerhard [DE/DE]; Graben-
strasse 26, 37671 Hörter (DE).

(74) SOLF, Alexander; Candidplatz 15, 81543
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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C03B 37/029

(11) WO 2004/113243 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008234

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-173722 18 Jun/juin 2003 JP
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • OPTICAL FIBER DRAWING APPARA-
TUS AND GAS SEAL MECHANISM

• APPAREIL D'ETIRAGE DE FIBRE
OPTIQUE ET MECANISME
D'ETANCHEITE AUX GAZ

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. [JP/JP];
6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo,
1000004 (JP).

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

(72, 75) SHIMIZU, Yoshiaki [JP/JP]; c/o
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 13-1, Isobe
2-chome, Annaka-shi, Gunma, 3790195 (JP).

(74) RYUKA, Akihiro; 6F, Toshin Building,
24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo, 1600022 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C03C 3/14, 3/145, 3/15, 3/155, 3/064,
3/066, 3/068, 3/253, 13/04, G02B 6/00

(11) WO 2004/113244 (13) A1

(21) PCT/JP2004/004199

(22) 25 Mar/mar 2004 (25.03.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-176110 20 Jun/juin 2003 JP
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LEAD-FREE OPTICAL GLASS AND
OPTICAL FIBER

• VERRE OPTIQUE SANS PLOMB ET
FIBRE OPTIQUE

(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED
[JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 1008405 (JP).

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

(72, 75) NAGASHIMA, Tatsuo [JP/JP]; c/o
Asahi Glass Company, Limited, 1150, Haz-
awa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 2218755 (JP). SUGIMOTO,
Naoki [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company,
Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 2218755 (JP).
OHARA, Seiki [JP/JP]; c/o Asahi Glass
Company, Limited, 1150, Hazawa-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
2218755 (JP). HASEGAWA, Tomoharu
[JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited,
1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yoko-
hama-shi, Kanagawa 2218755 (JP).

(74) **SENMYO, Kenji et al. / etc.**; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 1010042 (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 NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C03C 11/00, 14/00

(11) WO 2004/113245 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000377

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 1091/03 20 Jun/juin 2003 CH (20.06.2003)

(30) 1500/03 2 Sep/sep 2003 CH (02.09.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • GRANULATE MADE OF SINTERED OR CELLULAR BROKEN GLASS
• GRANULAT EN VERRE BRISE FRITTE OU EXPANSE

(71) **MISAPOR AG** [CH/CH]; Löserstrasse, CH-7302 Landquart (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUNGE, Rainer** [DE/CH]; Grebelackerstrasse 25, CH-8057 Zürich (CH).

(74) **WALDER, Martin, B. et al. / etc.**; Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestasstrasse 8, CH-7310 Bad Ragaz (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C03C 17/00

(11) WO 2004/113246 (13) A2

(21) PCT/FR2004/050222

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0307111 13 Jun/juin 2003 FR (13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SPRAY TREATMENT OF PANELS DISPOSED ON A BARRIER SUPPORT

• TRAITEMENT PAR PROJECTION DE PANNEAUX POSES SUR UN SUPPORT BARRIERE

(71) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE** [FR/FR]; 18 Avenue d'Alsace, F-92400 COURBEVOIE (FR).

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

(72, 75) **NAVARRO, Christian** [FR/FR]; 127 Rue des Racques, F-60880 JAUX (FR).
BRASY, Sébastien [FR/FR]; 35 Rue Charles Caille, F-60150 MONTMACQ (FR).
BAR-TONICEK, Jaroslav [FR/FR]; 32 Rue des Huit Pretres, F-59500 DOUAI (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C03C 17/38

(11) WO 2004/113247 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051156

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) PCT/EP03/50234 18 Jun/juin 2003 EP (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MIRROR

• MIROIR

(71) **GLAVERBEL** [BE/BE]; Chaussée de La Hulpe, 166, B-1170 Bruxelles (BE).

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

(72, 75) **POELS, Jean-Pierre** [BE/BE]; Glaverbel - Centre R & D, Rue de l'Aurore, 2, B-6040 Jumet (BE).
PILLOY, Georges [BE/BE]; Glaverbel - Centre R & D, Rue de l'Aurore, 2, B-6040 Jumet (BE).

(74) **FARMER, Guy et al. / etc.**; Glaverbel - Centre R & D, Department Intellectual Property, Rue de l'Aurore, 2, B-6040 Jumet (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 C04B 28/02, E04D 1/04, 1/16, 1/30

(11) WO 2004/113248 (13) A2

(21) PCT/US2004/019980

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,304 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DURABLE BUILDING ARTICLE AND METHOD OF MAKING SAME

• ARTICLE DE CONSTRUCTION DURABLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **JAMES HARDIE INTERNATIONAL FINANCE N.V.** [NL/NL]; Unit 04-07, Atrium Building, Strawinskylaan 3007, NL-1077 ZX Amsterdam (NL).

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

(72, 75) **KUIZENGA, Marcus** [US/US]; 10427 Carrari Street, Rancho Cucamonga, CA 91737 (US).

(74) **DELANEY, Karoline, A.**; 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 28/14, 24/28

(11) WO 2004/113249 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002049

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003/4815 20 Jun/juin 2003 ZA (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A LINER

• REVETEMENT

(71) **CH CHEMICALS (PTY) LTD** [ZA/ZA]; Evergreen Road, Tunney Ext 7, 1401 Elandsfontein (ZA).

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

(72, 75) **HELLMANN, Neil, Christopher** [ZA/ZA]; Evergreen Road, Tunney Ext 7, Green Hills, 1401 Elandsfontein (ZA).

(74) **DONALD, Heather, June et al. / etc.**; Spoor & Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 35/26, H01F 1/11, H01P 1/32

(11) WO 2004/113250 (13) A1

(21) PCT/JP2004/005826

(22) 22 Apr/avr 2004 (22.04.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-179704 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)

(30) 2004-028299 4 Feb/fév 2004 JP (04.02.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FERRITE CERAMIC COMPOSITION FOR IRREVERSIBLE CIRCUIT ELEMENT, IRREVERSIBLE CIRCUIT ELEMENT, AND RADIO UNIT

• COMPOSITION CERAMIQUE EN FERRITE POUR ELEMENT DE CIRCUIT IRREVERSIBLE, ELEMENT DE CIRCUIT IRREVERSIBLE, ET UNITE RADIOELECTRIQUE

(71) MURATA MANUFACTURING CO. LTD. [JP/JP]; 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo, Kyoto, 6178555 (JP).

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

(72, 75) MARUSAWA, Hiroshi [JP/JP]; C/O Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo, Kyoto, 6178555 (JP). ISHIURA, Yutaka [JP/JP]; C/O Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo, Kyoto, 6178555 (JP). MATSUNAGA, Tatsuya [JP/JP]; C/O Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo, Kyoto, 6178555 (JP). ISHIKAWA, Terunobu [JP/JP]; C/O Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo, Kyoto, 6178555 (JP).

(74) KUNIHIO, Yasutoshi; 309 Daini-shinosaka Bldg., 3-32, Nishinakajima 6-chome, Yodogawa-ku, Osaka, Osaka, 5320011 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

MC NL PL 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 C04B 35/52, C01G 23/04, B01J 35/02, C04B 38/00, H01M 14/00, H01L 31/04

(11) WO 2004/113251 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008819

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-176459 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • POROUS BODY AND METHOD FOR PRODUCING SAME

• CORPUS POREUX ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).

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

(72, 75) YAMADA, Yuka [JP/JP]; Neohaitsu Tomiockimae 801, 1-13-34, Tomiomotomachi, Nara-shi, Nara, 6310078 (JP). SUZUKI, Masa-aki [JP/JP]; 13-25, Suwa 4-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka, 5360021 (JP). SUZUKI, Nobuyasu [JP/JP]; 9-1-301, Minamiuoya-cho, Nara-shi, Nara 630-8355 (JP). MORINAGA, Yasunori [JP/JP]; 4-6-1-1012, Yamadanishi, Suita-shi, Osaka, 5650824 (JP). SASAKI, Hidehiro [JP/JP]; 3-14-307, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka, 5720055 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410045 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 35/565, 38/00, B01J 35/04, F01N 3/28

(11) WO 2004/113252 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009225

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-178797 23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HONEYCOMB STRUCTURE

• STRUCTURE ALVEOLAIRE

(71) IBIDEN CO., LTD. [JP/JP]; 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 5030917 (JP).

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

(72, 75) KOMORI, Teruo [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitakata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 5010601 (JP). OHNO, Kazushige [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitakata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 5010601 (JP). HONG, sungtae [KR/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitakata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 5010601 (JP). SATO, Hiroki [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitakata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 5010601 (JP).

(74) OGAWA, Junzo et al. / etc.; Kobikikan Ginza Bldg., 8-9, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 1040061 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 35/622

(11) WO 2004/113253 (13) A2

(21) PCT/FR2004/050278

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/50233 19 Jun/juin 2003 FR (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF PREPARING LAYERS OF OXIDES OF METALLIC ELEMENTS

• PROCÉDE DE PREPARATION DE COUCHES D'OXYDES D'ELEMENTS METALLIQUES

(71) ELECTRICITE DE FRANCE SERVICE NATIONAL [FR/FR]; 22-30, Avenue de Wagram, F-75008 Paris (FR). UNIVERSITE PAUL SABATIER (TOULOUSE III) [FR/FR]; 118, route de Narbonne, F-31062 Toulouse Cedex 04 (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) GAUDON, Manuel [FR/FR]; 151, grande-rue Saint-Michel, F-31400 Toulouse (FR). LABERTY-ROBERT, Christel [FR/FR]; 15, rue de Peyrehorade, F-31240 L'Union (FR). ANSART, Florence [FR/FR]; 5 rue des Hautes Futaies, F-31670 Labege (FR). STEVENS, Philippe [GB/DE]; Brieger Strasse 12A, 76139 Karlsruhe (DE).

(74) LEHU, Jean; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 35/64, C23C 14/34

(11) WO 2004/113254 (13) A1

(21) PCT/JP2004/004942

(22) 6 Apr/avr 2004 (06.04.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-172040 17 Jun/juin 2003 JP
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR SINTERING SPUTTER-
ING TARGET

• PROCEDE DE FRITTAGE DE CIBLE
DE PULVERISATION

(71) NIKKO MATERIALS CO., LTD. [JP/JP];
10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-0001 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KONAKA, Mitsuyuki [JP/JP]; c/o
Isohara Factory of Nikko Materials Co.,
Ltd., 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Ki-
taibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP).
NAKASHIMA, Koichi [JP/JP]; c/o Isohara
Factory of Nikko Materials Co., Ltd., 187-4,
Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi,
Ibaraki 319-1535 (JP).

(74) OGOSHI, Isamu; Ogoshi International
Patent Office, Toranomom 9 Mori Bldg.
3F, 2-2, Atago 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0002 (JP).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 41/87, B01J 37/03, C23C 18/12

(11) WO 2004/113255 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000876

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/601,364 23 Jun/juin 2003 US
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A COLLOIDAL COMPOSITE SOL
GEL FORMULATION WITH AN EX-
PANDED GEL NETWORK FOR MAK-
ING THICK INORGANIC COATINGS

• FORMULATION SOL-GEL COMPO-
SITE COLLOIDALE, A RESEAU GEL
EXPANSE, POUR L'OBTENTION DE
REVETEMENTS INORGANIQUES
EPAIS

(71) DATEC COATING CORPORATION
[CA/CA]; 851 Nipissing Road, Milton, On-
tario L9T 4Z4 (CA).

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

(72) BARROW, Mark; 125 Millstone Drive,
brampton, Ontario L6Y 4P4 (CA). OLD-
ING, Tim; 330 Old Quarry Road, Kingston,
Ontario K7M 3K9 (CA).

(74) SCHUMACHER, Lynn, C. et al. / etc.; Hill
& Schumacher, 87 Falcon Street, Toronto,
Ontario M4S 2P4 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 41/87, G01N 27/30

(11) WO 2004/113256 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051253

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 03101864.1 25 Jun/juin 2003 EP
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF
A REFERENCE ELECTRODE

• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE
ELECTRODE DE REFERENCE

(71) METTLER-TOLEDO GMBH [CH/CH];
Im Langacher, CH-8606 Greifensee (CH).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MURER, Sacha [CH/CH]; Zugerstr. 37,
CH-6312 Steinhausen (CH).

(74) METTLER-TOLEDO GMBH; Patent De-
partment, Im Langacher, P.O. Box MT-100,
CH-8606 Greifensee (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/207, 15/48, 15/50, C07B 61/00

(11) WO 2004/113257 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008343

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-171949 17 Jun/juin 2003 JP
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF
ETHYNYLBENZENE DERIVATIVES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE DE-
RIVES ETHYNYLBENZENE

(71) IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO.,
LTD. [JP/JP]; 4-26, Ikenohata 1-chome,
Taito-ku Tokyo, 1100008 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) UMEZU, Kazuto [JP/JP]; c/o IHARA
CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.
KENYUSHO, 2256, Nakanogo, Fu-
jikawa-cho, Ihara-gun Shizuoka, 4213306
(JP). OOI, Hideo [JP/JP]; c/o IHARA
CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.
KENYUSHO, 2256, Nakanogo, Fu-
jikawa-cho, Ihara-gun Shizuoka, 4213306
(JP).

(74) KOBAYASHI, Masato; 5th Floor,
Renga-toh Building, 3, Kagurazaka 4-chome,
Sinjuku-ku Tokyo, 1620825 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 17/263, 25/18, 323/62, 319/20,
323/67, 311/29, 311/19, 51/353, 63/331,
63/70, 41/30, 43/205, 45/68, 49/784, C07D
333/08, 333/34

(11) WO 2004/113258 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008523

- (22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-176239 20 Jun/juin 2003 JP
(20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • CARBON-CARBON BOND FORMING REACTION
• REACTION FORMANT UNE LIAISON CARBONE CARBONE
- (71) Shionogi & Co., Ltd. [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UENAKA, Masaaki [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd. 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka, 5530002 (JP). KOSHIDA, Shuhei [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd. 1-3, Kuisse Terajima 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo, 6600813 (JP). KII, Makoto [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd. 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka, 5530002 (JP). SHINOMOTO, Shoji [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd. 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka, 5530002 (JP).
- (74) YAMAUCHI, Hideaki et al. / etc.; Shionogi & Co., Ltd. Intellectual Property Department 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka, 5530002 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 C07C 47/04, 45/33, B01J 23/22
- (11) WO 2004/113259 (13) A1
- (21) PCT/FR2004/001483
- (22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/07269 17 Jun/juin 2003 FR
(17.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD OF PRODUCING FORMALDEHYDE BY MEANS OF SELECTIVE METHANE OXIDATION
• PROCEDE DE FABRICATION DE FORMALDEHYDE PAR OXYDATION SELECTIVE DU METHANE
- (71) ATOFINA [FR/FR]; 4-8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MILLET, Jean-Marc [FR/FR]; 76, boulevard des Belges, F-69006 Lyon (FR). NGUYEN, Dinh, Lam [VN/FR]; 2, rue de Rome, F-67000 Strasbourg (FR). LORIDANT, Stéphane [FR/FR]; 63, avenue du Parc, F-01700 Miribel (FR).
- (74) BONNEL, Claudine; Atofina, Département Propriété Industrielle, Cours Michelet-La Défense 10, F-92091 Paris La Défense (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 C07C 49/16, 49/175, 45/58, A61D 1/00, 1/08
- (11) WO 2004/113260 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019877
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,559 18 Jun/juin 2003 US
(18.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • FLUOROKETONE COMPOUNDS
• COMPOSES FLUOROCETONES
- (71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 MARKET STREET, WILMINGTON, Delaware 19898 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NAPPA, Mario, J. [US/US]; 3 Oakridge Court, Newark, Delaware 19711 (US). RAO, Velliur, Nott, Mallikarjuna [US/US]; 1 Georgetown Avenue, Wilmington, Delaware 19809 (US). SIEVERT, Allen, C. [US/US]; 215 Rhett Lane, Elkton, Maryland 21921 (US).
- (74) SHIPLEY, James, E.; E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, Delaware 19805 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 51/44, 67/54, 231/24, 253/32
- (11) WO 2004/113261 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006646
- (22) 19 Jun/juin 2004 (19.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 28 714.0 25 Jun/juin 2003 DE
(25.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD FOR ISOLATING A HOMOGENEOUS CATALYST CONTAINING RHODIUM
• PROCEDE DE SEPARATION D'UN CATALYSEUR HOMOGENE CONTENANT DU RHODIUM
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STÜER, Wolfram [DE/DE]; Nietzschestrasse 16, 68165 Mannheim (DE). SCHEIDEL, Jens [DE/DE]; Büttemer Weg 12, 69493 Hirschberg (DE). BASSLER, Peter [DE/DE]; Maria-Mandel-Strasse 18, 68519 Viernheim (DE). RÖPER, Michael [DE/DE]; Pegauer Strasse 10, 67157 Wachenheim (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 67/04, 69/007

(11) WO 2004/113262 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002508

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0313920.1 16 Jun/juin 2003 GB (16.06.2003)

(30) 0313919.3 16 Jun/juin 2003 GB (16.06.2003)

(30) 0313918.5 16 Jun/juin 2003 GB (16.06.2003)

(30) 0313908.6 16 Jun/juin 2003 GB (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INTEGRATED PROCESS TO PRODUCE DERIVATIVES OF BUTADIENE ADDITION PRODUCTS

• PROCEDE INTEGRE DESTINE A PRODUIRE DES DERIVES DE PRODUITS D'ADDITION BUTADIENIQUE

(71) THE UNIVERSITY OF SOUTHERN MISSISSIPPI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 2609 West 4th Street, Hattiesburg, MS 39406 (US).

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

(72, 75) GRACEY, Benjamin, Patrick [GB/GB]; 5 Anson Villas, Paull, Hull HU12 8AJ (GB). HALLETT, Christopher [GB/GB]; 5 Lancing House, Watford, Hertfordshire, WD1 1AW (GB).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 67/347, 69/593, 67/56, 67/303, 51/353

(11) WO 2004/113263 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006297

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 715.9 25 Jun/juin 2003 DE (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF A COMPOUND THAT CARRIES AT LEAST TWO FUNCTIONAL GROUPS

• PROCEDE DE PRODUCTION, EN CONTINU, D'UN COMPOSE COMPORTANT AU MOINS DEUX GROUPES FONCTIONNELS

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) STÜER, Wolfram [DE/DE]; Nietzsche Strasse 16, 68165 Mannheim (DE). SCHEIDEL, Jens [DE/DE]; Büttemer Weg 12, 69493 Hirschberg (DE). VOSS, Hartwig [DE/DE]; Weinbietring 19, 67227 Frankenthal (DE). BASSLER, Peter [DE/DE]; Maria-Mandel-Strasse 18, 68519 Viernheim (DE). RÖPER, Michael [DE/DE]; Pegauer Strasse 10, 67157 Wachenheim (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 68/00

(11) WO 2004/113264 (13) A2

(21) PCT/US2004/018956

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/250,269 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR WASTE STREAM RECOVERY

• PROCEDE ET APPAREIL DE REUPERATION DANS UN FLUX DE DECHETS

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

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

(72, 75) MURTHY, Vutukuru, Lakshmi, Narasimha [IN/IN]; HNO 742 11th Main, 9th Cross, Indira Nagar, Bangalore 560038 (IN). VIC, Ignacio, Fernandez [ES/ES]; c/Playa del saler 2, E-28290 Las Matas (ES). VENUGOPAL, B., V. [IN/IN]; G-D, Golen Daffodil Apts., 10th Main, 1st Cross, HAL 3rd Stage, Bangalore 560008 (IN).

(74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06828 (US).

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

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 69/54, 69/96, 22/04, 49/80, 233/15, 271/28, C08F 36/20, C09K 21/14

(11) WO 2004/113265 (13) A1

(21) PCT/US2004/019414

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,349 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FLAME RETARDANT POLYMERS

• NOUVEAUX POLYMERES IGNI-FUGES

(71) WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY [US/US]; 6100 Main Street, Houston, TX 77843 (US).

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

(72, 75) TOUR, James M., [US/US]; 4625 Spruce Street, Bellaire, TX 77401 (US). JURIS, Joshua L., [US/US]; 12815 Winding Manor Dr., Houston, TX 77044 (US). STEPHENSON, Jason J., [US/US]; 7042 Atasca Creek Drive, Humble, TX 77346 (US).

(74) GARSSON, Ross Spencer et al. / etc.; Winstead Sechrest & Minick P.C., P.O. Box 50784, Dallas, TX 75201-0784 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 C07C 69/616, 69/618, 69/734, A61K 31/216, A61P 3/10

(11) WO 2004/113266 (13) A1

(21) PCT/IT2004/000132

(22) 19 Mar/mar 2004 (19.03.2004)

(25) en (26) en

(30) RM2003 A 20 Jun/juin 2003 IT 000305 (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • DERIVATIVES OF PHENYLALKYL AND PHENOXYALKYL ACIDS FOR THE TREATMENT OF THE HYPERGLYCAEMIA AND HYPERTRIGLYCERIDAEMIA AND TYPE 2 DIABETES AND PROCESS FOR PREPARING THEM

• DERIVES D'ACIDES DE PHENYLALKYLE ET DE PHENOXYALKYLE POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERGLYCEMIE ET DE L'HYPERTRIGLYCERIDEMIE TYPIQUES DU DIABETE DE TYPE II ET PROCEDE DE PREPARATION DES-DITS DERIVES

- (71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.p.A. [IT/IT]; 47, Viale Shakespeare, I-00144 Rome (IT).

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

- (72, 75) GIANESSI, Fabio [IT/IT]; c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p., A., Via Pontina km. 30,400, I-00040 Pomezia (IT). PESSOTTO, 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). 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).

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

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

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 PL 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 C07C 209/00

(11) WO 2004/113267 (13) A2

(21) PCT/JP2004/009049

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-177730 23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • METHOD FOR PRODUCTION OF FLUORINATED PHENYLENEDIAMINE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PHENYLENEDIAMINE FLUOREE

- (71) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410043 (JP).

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

- (72, 75) NISHIMAE, Shinji [JP/JP]; 23-2, Katsuraminamitatsumicho, Nishikyoku, Kyoto-shi, Kyoto, 6158074 (JP). MASUDA, Go [JP/JP]; 9-10-106, Takashirocho, Suita-shi, Osaka, 5640024 (JP). OKUMURA, Yasunori [JP/JP]; 4-3-35, Fukuda, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo, 6550013 (JP).

- (74) HATTA, Mikio et al. / etc.; Dia Palace Nibancho 11-9, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo, 1020084 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 213/10, 215/12, 215/08

(11) WO 2004/113268 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002023

(22) 12 May/mai 2004 (12.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 0307542 23 Jun/juin 2003 FR (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • PROCESS FOR PREPARING ETHANOLAMINE WITH IMPROVED COLOUR

• PROCEDE DE PREPARATION D'ETHANOLAMINE A COULEUR AMELIOREE

- (71) BP CHEMICALS LIMITED [GB/GB]; Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7BP (GB).

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

- (72, 75) BRUN-BUISSON, Daniel [FR/FR]; Quartier le Deven, F-13800 Istres (FR). MAUVEZIN, Mathias [FR/FR]; Le Venise, Bat C, Quai Alsace Lorraine, F-13500 Martigues (FR). PONS, Florence [FR/FR]; Parc Saint Roch, 16 Allée des Amandiers, F-13530 Trets (FR).

- (74) PREECE, Michael; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

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

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

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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 227/00
- (11) WO 2004/113269 (13) A1
(21) PCT/EP2004/006513
(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(25) en (26) en
- (30) MI2003A001247 20 Jun/juin 2003 IT
(20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PROCESS FOR THE PURIFICATION OF GABAPENTIN
• METHODE DE PURIFICATION DE LA GABAPENTINE
- (71) ZAMBON GROUP SPA [IT/IT]; Via della Chimica 9, I-36100 Vicenza (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COTARCA, Livius [RO/IT]; Via Mercato 18, I-33052 Cervignano del Friuli (UD) (IT). GIOVANETTI, Roberto [IT/IT]; via L. Da Vinci 121, I-36015 Schio (VI) (IT). NICOLI, Andrea [IT/IT]; via Monzambano 50, I-36100 Vicenza (IT).
- (74) LONGONI, Alessandra; ZAMBON GROUP S.p.A., Intellectual Property Dept., Via Lillo del Duca 10, I-20091 Bresso (MI) (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 231/00
- (11) WO 2004/113270 (13) A2
(21) PCT/EP2004/006597
(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(25) en (26) en
- (30) 0314079.5 18 Jun/juin 2003 GB
(18.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • CARBOXYLIC DERIVATES
• DERIVES CARBOXYLIQUES
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LI, Lanna [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). LINDST-EDT ALSTERMARK, Eva-Lotte [SE/SE];

- AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). OLSSON, Christina [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).
- (74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Property, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 231/00
- (11) WO 2004/113271 (13) A2
(21) PCT/IB2004/002208
(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
(25) it (26) en
- (30) TO2003A000474 23 Jun/juin 2003 IT
(23.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • A METHOD FOR THE PREPARATION OF CRYSTALLINE DEXLOXIGLUMIDE AND PRODUCTS OBTAINED THEREBY
• PROCEDE DE PREPARATION DE DEXLOXIGLUMIDE CRISTALLIN ET PRODUITS AINSI OBTENUS
- (71) ROTTA RESEARCH LABORATORIUM S.P.A. [IT/IT]; Galleria Unione, 5, I-20122 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAKOVEC, Francesco [IT/IT]; Via Silvio Pellico, 14, I-20050 Lesmo (IT). ROVATI, Lucio, Claudio [IT/IT]; Via Ramazzotti, 1, I-20052 Monza (IT).
- (74) RAMBELLI, Paolo et al. / etc.; Jacobacci & Partners SpA, Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 C07C 231/06, 231/14, 231/16, 235/26
- (11) WO 2004/113272 (13) A1
(21) PCT/US2004/019071
(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)
(25) en (26) en
- (30) 60/479,487 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PROCESS AND INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF 3-(AMINO)-3-CYCLOBUTYL-METHYL-2-HYDROXY-PROPIONAMIDE OR SALTS THEREOF
• PROCEDE ET INTERMEDIAIRES DE PREPARATION DE 3-(AMINO)-3-CYCLOBUTYL METHYL-2-HYDROXY-PROPIONAMIDE OU LEURS SELS
- (71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHEN, Minzhang [CN/US]; 14 Allen Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). GREEN, Michael, D. [US/US]; 15 Tyler Drive, Willingboro, NJ 08046 (US). ZHANG, Fucheng [US/US]; 19 Koster Boulevard, Apartment 3B, Edison, NJ 08837 (US).
- (74) KALYANARAMAN, Palaiyur, S.; 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 CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

- MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 C07C 251/44, 251/48, 251/54, 251/58, C07D 261/08, C07C 235/84, 49/84, A01N 33/16, 35/10, 35/04, 37/18, 43/26
- (11) WO 2004/113273 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006749
- (22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 1096/03 23 Jun/juin 2003 CH (23.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PESTICIDALLY ACTIVE KETONE AND OXIME DERIVATIVES
• DERIVES DE CETONE ET D'OXIME A ACTION PESTICIDE
- (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) ZAMBACH, Werner [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). HALL, Roger, Graham [GB/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). RENOLD, Peter [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). TRAH, Stephan [DE/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 309/00
- (11) WO 2004/113275 (13) A2
- (21) PCT/IB2004/002375
- (22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,906 23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)
- (30) 60/512,047 17 Oct/oct 2003 US (17.10.2003)
- (30) 10/871,514 18 Jun/juin 2004 US (18.06.2004)
- (30) 10/871,365 18 Jun/juin 2004 US (18.06.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING AMYLOID-RELATED DISEASES
• METHODES ET COMPOSITIONS POUR TRAITER LES MALADIES LIEES A L'AMYLOIDE
- (71) NEUROCHEM (INTERNATIONAL) LIMITED [CH/CH]; Neuhausstrasse 5, CH-6318 Walchwil (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KONG, Xianqi [CA/CA]; 12 Papillon Street, Dollard-des-Ormeaux, Québec H9B 3J7 (CA). MIGNEAULT, David [CA/CA]; 4545 Hurtubise, Laval, Québec H8T 2T6 (CA). VALADE, Isabelle [CA/CA]; 2679 du Manoir, Vaudreuil-Dorion, Québec J7V 8T4 (CA). WU, Xinfu [CA/CA]; 442, rue de Saint-Servan, Laval, Québec H7X 4B4 (CA). GERVAIS, Francine [CA/CA]; 1003 Bellevue, Ile Bizard, Québec H9C 2X5 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 309/66, A61K 31/192, A61P 3/06
- (11) WO 2004/113276 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/002619
- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0314078.7 18 Jun/juin 2003 GB (18.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • 2-ETHOXY-3-PHENYLPROPIONIC ACID DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF LIPID DISORDERS
• DERIVES DE L'ACIDE PROPIONIQUE 2-ETHOXY-3-PHENYLE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES LIPIDIQUES
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertalje, S-SE-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 Molndal, S-SE-431 83 Molndal (SE).
- (74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Property, S-151 85 Sodertalje (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07C 273/18
- (11) WO 2004/113274 (13) A2
- (21) PCT/US2004/015655
- (22) 19 May/mai 2004 (19.05.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/471,735 20 May/mai 2003 US (20.05.2003)

- MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 311/00
 (11) WO 2004/113277 (13) A2
 (21) PCT/IB2004/002337
 (22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
 (25) en (26) en
 (30) 60/480,906 23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)
 (30) 60/512,047 17 Oct/oct 2003 US (17.10.2003)
 (30) 10/871,514 18 Jun/juin 2004 US (18.06.2004)
 (30) 10/871,365 18 Jun/juin 2004 US (18.06.2004)
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING AMYLOID-RELATED DISEASES
 • PROCEDES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES AUX AMYLOIDES
- (71) NEUROCHEM (INTERNATIONAL) LIMITED [CH/CH]; Neuhausstrasse 5, CH-6318 Walchwil (CH). QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON [CA/CA]; Kingston, Ontario K7L 3N6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KONG, Yianqi [CA/CA]; 12 Papillon Street, Dollard-des-Ormeaux, Quebec H9B 3J7 (CA). GERVAIS, Francine [CA/CA]; 1003 Bellevue, Ile Bizard, Quebec H9C 2X5 (CA). SZAREK, Walter, A. [CA/CA]; Suite 301, 165 Ontario Street, Kingston, Ontario K7L 2Y6 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 311/00
 (11) WO 2004/113278 (13) A2
 (21) PCT/US2004/015915
 (22) 19 May/mai 2004 (19.05.2004)
 (25) en (26) en
 (30) 60/471,804 20 May/mai 2003 US (20.05.2003)
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • ACYLSULFAMIDE INHIBITORS OF FACTOR VIIA
 • INHIBITEURS D'ACYLSULFAMIDE DE FACTEUR VIIA
- (71) GENENTECH, INC. [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, California 94080-4990 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GAZZARD, Lewis J. [GB/GB]; Craven Tor, Harewood Road, Skipton, North Yorkshire Yorkshire BD23 1QR (GB). RAWSON, Thomas E. [US/US]; 140 Hamilton Avenue, Mountain View, California 94043 (US).
- (74) ANDRUS, Alex; Genentech, Inc., MS 49, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 311/08, A61K 31/198, A61P 37/00, 29/00
 (11) WO 2004/113279 (13) A1
 (21) PCT/EP2004/006553
 (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
 (25) en (26) en
 (30) 0314488.8 20 Jun/juin 2003 GB (20.06.2003)
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • INHIBITORS OF MATRIX METALLO-PROTEINASE
 • INHIBITEURS DE LA METALLOPROTEINASE DE LA MATRICE
- (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) HOLMES, Ian [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY (GB). WATSON, Stephen, Paul [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY (GB).
- (74) GIDDINGS, Peter, John; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07C 311/18, C07D 295/18, A61K 31/18, A61P 25/18
 (11) WO 2004/113280 (13) A1
 (21) PCT/EP2004/006595
 (22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
 (25) en (26) en
 (30) 0314476.3 20 Jun/juin 2003 GB (20.06.2003)
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • GLYT1 TRANSPORTER INHIBITORS AND USES THEREOF IN TREATMENT OF NEUROLOGICAL AND NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS
 • INHIBITEURS DE TRANSPORTEURS DE GLYT1 ET LEURS UTILISATIONS DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES ET NEUROPSYCHIATRIQUES
- (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) BRANCH, Clive, Leslie [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW (GB). NASH, David, John [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW (GB). PORTER, Roderick, Alan [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW (GB).
- (74) KONDO, Rie; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07C 317/30
 (11) WO 2004/113281 (13) A1
 (21) PCT/KR2004/001518
 (22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)
 (25) ko (26) en
 (30) 10-2003-0041547 25 Jun/juin 2003 KR (25.06.2003)

- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • TRICYCLIC DERIVATIVES OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF, THEIR PREPARATIONS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
- DERIVES TRICYCLIQUES OU SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES DE CES DERIVES, LEURS PREPARATIONS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT
- (71) JE IL PHARMACEUTICAL CO., LTD. [KR/KR]; 745-4 Banpo-1dong, Seocho-gu, Seoul 137-810 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Myung-Hwa [KR/KR]; #304-1202 Ssang-Yong Apt., 621, Sangha-ri, Guseong-myun, Yongin city, Kyunggi-do 449-942 (KR). CHUN, Kwangwoo [KR/KR]; #102-1502 Jinwoo Apt., 265, Samga-dong, Yongin city, Kyunggi-do 449-718 (KR). CHOI, Jae-Won [KR/KR]; 2/9 29-53 Susak-dong, Eunpyung-gu, Seoul 122-090 (KR). JOE, Bo-Young [KR/KR]; #101-813 Injung-Melody Apt., Dunjeon-ri, Pogok-myun, Yongin city, Kyunggi-do 449-812 (KR). PARK, Sang-Woo [KR/KR]; 13/3 205 Sungwon Jutack, 366-1 Yuljeon-dong, Jangan-gu, Suwon city, Kyunggi-do 440-827 (KR). KIM, Kwang Hee [KR/KR]; #112-035 Hansung Apt., 380, Gugal-ri, Kihung-eub, Yongin city, Kyunggi-do 449-735 (KR). OH, Byung-Kyu [KR/KR]; B-301 Jin-Heung Park, 74-16 Gimnyangjang-dong, Yongin city, Kyunggi-do 449-924 (KR). CHOI, Jong-Hee [KR/KR]; 16/2 1029-13 Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, Suwon city, Kyunggi-do 441-822 (KR).
- (74) LEE, Won-Hee; 8th Fl., Sung-ji Heights II, 642-16 Yoksam-dong, Kangnam-ku, 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 323/56, A61K 31/192
- (11) WO 2004/113283 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/002576
- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0314130.6 18 Jun/juin 2003 GB (18.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • AMINE SALTS (OF (-)-2-{2-(4-HYDROXYPHENYL)ETHYL}-THIO}-3-4-(2-{4-(METHYLSULFONYL)OXY}PHENOXY}ETHYL)PHENYL) PROPANOIC ACID AND THERE USE IN MEDICINE
- SELS AMINE D'ACIDE (-)-2-{2-(4-HYDROXYPHENYL)ETHYL}-THIO}-3-4-(2-{4-(METHYLSULFONYL)OXY}PHENOXY}ETHYL)PHENOIQUE ET LEUR UTILISATION EN MEDECINE
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertalje, S-SE-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 GB GD 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 NA 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 US 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) LINDSTEDT-ALSTERMARK, Eva-Lotte [SE/SE]; AstraZeneca R & D Molndal, S-SE-431 83 Molndal (SE). BOLJE, Anna, Maria, Persdotter [SE/SE]; AstraZeneca R & D Molndal, S-SE-431 83 Molndal (SE). HOLM, Patrik [FI/SE]; AstraZeneca R & D Molndal, S-SE-431 83 Molndal (SE).
- (74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Property, S-SE-151 85 Sodertalje (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 323/56, A61K 31/192
- (11) WO 2004/113284 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/002595
- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0314131.4 18 Jun/juin 2003 GB (18.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • POTASSIUM OR SODIUM SALT OF (-)-2-{2-(4-HYDROXYPHENYL)ETHYL}-THIO}-3-4-(2-{4-(METHYLSULFONYL)OXY}PHENOXY}ETHYL)PHENOIC ACID AND THEIR USE IN MEDICINE
- SEL DE POTASSIUM OU DE SODIUM DE L'ACIDE (-)-2-{2-(4-HYDROXYPHENYL)ETHYL}-THIO}-3-4-(2-{4-(METHYLSULFONYL)OXY}PHENOXY}ETHYL)PHENOIQUE ET UTILISATION DE CE-LUI-CI EN MEDECINE
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertalje, S-SE-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 GB GD 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 NA 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 US 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) AHLQVIST, Matti [SE/SE]; AstraZeneca R & D Molndal, S-SE-431 83 (SE). DAHLSTROM, Mikael, Ulf, Johan [FI/SE]; AstraZeneca R & D Molndal, S-SE-431 83 Molndal (SE). OHLSSON, Bengt [SE/SE]; AstraZeneca R & D Molndal, S-SE-431 83 Molndal (SE). STOREY, Richard, Anthony [GB/GB]; AstraZeneca, Charter Way, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA (GB). TAYLOR, Nigel, Philip [GB/GB]; AstraZeneca, Charter Way, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA (GB). WOODS, Rebecca [GB/GB]; AstraZeneca, Charter Way, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA (GB).
- (74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Property, S-SE-151 85 Sodertalje (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07C 317/46, 323/56, A61P 5/48, A61K 31/192
- (11) WO 2004/113282 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/002554
- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0314075.3 18 Jun/juin 2003 GB (18.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • THERAPEUTIC AGENTS
- AGENTS THERAPEUTIQUES

LU LV MA MD MK MN MW MX MZ NA 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) **AHLQVIST, Matti** [SE/SE]; As-
traZeneca R & D Molndal, S-SE-431 83
Molndal (SE). **BOHLIN, Martin, Hans**
[SE/SE]; AstraZeneca R & D Sodertalje,
S-SE-151 85 Sodertalje (SE).

(74) **ASTRAZENECA**; Global Intellectual Prop-
erty, S-SE-151 85 Sodertalje (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 323/56, A61K 31/192

(11) **WO 2004/113285** (13) A1

(21) PCT/GB2004/002599

(22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0314260.1 **19 Jun/juin 2003** GB
(19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION
OF RACEMIC 2-{{2-(4-HYDROX-
YPHENYL)ETHYL}THIO}-3-[4-(2-{4-
[(METHYLSULFONYL)OXY]PHE-
NOXY}ETHYL)PHENYL]-
PROPANOIC ACID

• PROCEDE D'ELABORATION D'ACIDE
RACEMIQUE 2-{{2-(4-HYDROXYPHE-
NYL)ETHYL}THIO}-3-[4-(2-{4-(ME-
THYLSULFONYL)OXY]PHE-
NOXY}ETHYL)PHENYL]-PROPA-
NOIQUE

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; Sodertalje,
S-SE-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 GB GD 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 NA 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) **ANDERSSON, Kjell** [SE/SE]; As-
traZeneca R & D Molndal, S-SE-431 83

Molndal (SE). **LINDSTEDT-ALSTER-
MARK, Eva-Lotte** [SE/SE]; AstraZeneca
& D Molndal, S-SE-431 83 Molndal (SE).
SORENSEN, Henrik [SE/SE]; AstraZeneca
& D Molndal, S-SE-431 83 Molndal (SE).

(74) **ASTRAZENECA**; Global Intellectual Prop-
erty, S-SE-151 85 Sodertalje (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D

(11) **WO 2004/113286** (13) A2

(21) PCT/US2004/019854

(22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/480,006 **19 Jun/juin 2003** US
(19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MUCIN SYNTHESIS INHIBITORS

• INHIBITEURS DE LA SYNTHÈSE DES
MUCINES

(71) **GENAERA CORPORATION** [US/US];
5110 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA
19462 (US).

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

(72, 75) **HUNG, Hsiao-Ling** [US/US]; 5110
Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462
(US). **CHELLQUIST, Eric** [US/US]; 5110
Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462
(US). **LEVITT, Roy, C.** [US/US]; 5110
Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462
(US). **MCLANE, Michael** [US/US]; 5110
Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462
(US).

(74) **LOWEN, Gregory, T. et al.** / etc.; Mor-
gan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylv-
ania Avenue, N.W., Washington, DC 20004
(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 201/04, B01J 19/26

(11) **WO 2004/113287** (13) A1

(21) PCT/EP2004/005338

(22) **17 May/mai 2004 (17.05.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03076590.3 **23 May/mai 2003** EP
(23.05.2003)

(30) 03076591.1 **23 May/mai 2003** EP
(23.05.2003)

(30) 03076589.5 **23 May/mai 2003** EP
(23.05.2003)

(30) 03076592.9 **23 May/mai 2003** EP
(23.05.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING CAPRO-
LACTAM BY ADMIXTURE OF CY-
CLOHEXANONE OXIME TO A REAC-
TION MIXTURE UNDER TURBULENT
FLOW CONDITIONS

• PROCEDE DE PREPARATION DE CA-
PROLACTAME PAR ADMIXTION DE
CYCLOHEXANONE-OXIME A UN
MELANGE REACTIONNEL DANS
DES CONDITIONS D'ECOULEMENT
TURBULENT

(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) **SMEETS, Theodorius, Maria** [NL/NL];
Burgemeester Eussenstraat 6, NL-6181 BP
Elsloo (NL). **LEMMENS, Joannes, Al-
bertus, Wilhelmus** [NL/NL]; Willem II
Singel 70, NL-6041 HV Roermond (NL).
MOSTERT, Frank [NL/NL]; Meendaal 71,
NL-6228 GG Maastricht (NL). **CHENG,
Peter, Wei-Hae** [US/US]; 1208 Glenwood
Drive, Augusta, GA 30904 (US).

(74) **VERHAEGEN, Ilse, Maria, Michel**; 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 201/08

(11) **WO 2004/113288** (13) A1

(21) PCT/US2004/019432

(22) **17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/464,175 **17 Jun/juin 2003** US
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR MAKING CAPROLAC-
TAM

• METHODE D'ELABORATION DE CA-
PROLACTAME

(71) **INVISTA TECHNOLOGIES S.A.R.L.** [LU/US]; 4417 Lancaster Pike, CRP 722/1032, Wilmington, DE 19805 (US).

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

(72, 75) **KIRBY, Gregory S.** [US/US]; 4 Caitlyn Court, Avondale, PA 19311 (US). **OSTER-MAIER, John J.** [US/US]; 724 Foulkstone Drive, Wilmington, DE 19802 (US).

(74) **KRUKIEL, Charles, E.**; 4417 Lancaster Pike, CRP 722/1032, Wilmington, DE 19805 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 207/00

(11) **WO 2004/113289** (13) A2

(21) PCT/CA2004/000958

(22) **25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/482,006 **25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • GLYCOSIDASE INHIBITORS AND METHODS OF SYNTHESIZING SAME
• INHIBITEURS DE LA GLYCOSIDASE ET LEURS PROCEDES DE SYNTHESE

(63) US 10/226657 (CIP)
22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(71) **SIMON FRASER UNIVERSITY** [CA/CA]; University/Liaison Office, Room 2100, Strand Hall, Burnaby, British Columbia V5A 1S6 (CA).

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

(72, 75) **PINTO, Brian, Mario** [CA/CA]; 988 Corona Crescent, Coquitlam, British Columbia V3J 6Y9 (CA). **JOHNSTON, Blair, D.** [CA/CA]; 3238 West 34th Avenue, Vancouver, British Columbia V6N 2K4 (CA). **GHAVAMI, Ahmad** [CA/CA]; Unit 98 - 180 Marksam Road, Guelph, Ontario N1H 8G4 (CA). **SZCZEPINA, Monica, Gabriela** [CA/CA]; Apt. #204 - 1817 Victoria Diversion, Vancouver, British Columbia V5N 2K2 (CA). **LIU, Hui** [CN/CA]; 561 Cottonwood Avenue, Apartment 304, Coquitlam, British Columbia V3J 2R9 (CA). **SADALAPURE, Kashinath** [IN/CA]; 5083 Sherbrooke Street, Vancouver, British Columbia V5W 3M1 (CA).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 207/40, 207/50, 405/12, 403/12, 401/12, A61K 31/40, A61P 31/04

(11) **WO 2004/113290** (13) A1

(21) PCT/EP2004/005989

(22) **3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 26 918.5 **16 Jun/juin 2003 DE (16.06.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SUBSTITUTED ALKYLAMIDES
• ALKYLAMIDES SUBSTITUES

(71) **BAYER HEALTHCARE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUNNER, Nina** [DE/DE]; Steinhäusenstr. 19, 45147 Essen (DE). **FREIBERG, Christoph** [DE/DE]; Nüller Strasse 83, 42115 Wuppertal (DE). **LAMPE, Thomas** [DE/DE]; Karolingerstr. 93, 40223 Düsseldorf (DE). **NEWTON, Ben** [GB/GB]; Wyburn, 44 Bois Lane, Chesham Bois, Amersham, Buckinghamshire HP6 6BX (GB). **OTTENEDE, Michael** [DE/CH]; Obere Gasse 12A, CH-4144 Arlesheim (CH). **PERNERSTORFER, Josef** [AT/DE]; Gerresheimer Str. 9, 40721 Hilden (DE). **POHLMANN, Jens** [DE/DE]; Kronenstr. 14, 42285 Wuppertal (DE). **SCHIFFER, Guido** [DE/DE]; Neuer Triebel 91, 42111 Wuppertal (DE). **SHIMADA, Mitsuyuki** [JP/JP]; Laurel Court, Nara-Minami, Nara., 630-8323 (JP). **SVENSTRUP, Niels** [DK/DE]; Laurentiusstr. 12, 42103 Wuppertal (DE). **ENDERMANN, Rainer** [DE/DE]; In den Birken 152A, 42113 Wuppertal (DE). **NELL, Peter** [DE/DE]; Funckstr. 63, 42115 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113291** (13) A2

(21) PCT/US2004/019879

(22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/479,182 **18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)**

(30) 60/483,099 **30 Jun/juin 2003 US (30.06.2003)**

(30) 60/485,748 **10 Jul/juil 2003 US (10.07.2003)**

(30) 60/493,793 **11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)**

(30) 60/507,954 **3 Oct/oct 2003 US (03.10.2003)**

(30) 60/545,466 **19 Feb/fév 2004 US (19.02.2004)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FLUVASTATIN SODIUM CRYSTAL FORMS XIV, LXXXIII, LXXXIX, LXXX AND LXXXVII, PROCESSES FOR PREPARING THEM, COMPOSITIONS CONTAINING THEM AND METHODS OF USING THEM

• FORMES CRISTALLINES DE SODIUM DE FLUVASTATINE XIV, LXXXIII, LXXXIX, LXXX ET LXXXVII, LEURS PROCEDES DE PREPARATION, COMPOSITIONS LES CONTENANT ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva (IL).

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

(71) **TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC.** [US/US]; 1090 Horsham Road, P.O. Box 1090, North Wales, PA 19454 (US).
(only for / seulement pour BB)

(72, 75) **REVITAL, Lifshitz-Liron** [IL/IL]; 12A Kibbush H'aavoda St., Apt. # 8, 46322 Herzliya (IL). **KOLTAI, Tamas** [IL/IL]; 8 Sandrov Str., Petah Tiqva (IL). **ARONHIME, Judith** [IL/IL]; Rehov Harav, Maor Iosef 5a, 76217 Rehovot (IL). **PERLMAN, Nurit** [IL/IL]; 4 Moshe Dayan St., 44539 Kfar Saba (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

MC NL PL PT 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 2004/113292 (13) A2

(21) PCT/US2004/019882

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,182 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(30) 60/483,099 30 Jun/juin 2003 US (30.06.2003)

(30) 60/485,748 10 Jul/juil 2003 US (10.07.2003)

(30) 60/493,793 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)

(30) 60/507,954 3 Oct/oct 2003 US (03.10.2003)

(30) 60/545,466 19 Feb/fév 2004 US (19.02.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FLUVASTATIN SODIUM CRYSTAL FORMS, PROCESSES FOR PREPARING THEM, COMPOSITIONS CONTAINING THEM AND METHODS OF USING THEM

• FORMES CRISTALLINES DE SODIUM DE FLUVASTATINE, LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION, COMPOSITIONS LES CONTENANT ET PROCÉDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O. Box 3190, Petah Tiqva 49131 (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 (US). (only for / seulement pour BB)

(72, 75) REVITAL, Lifshitz-Liron [IL/IL]; 12A Kibbush H'aavoda St., Apt. # 8, 46322 Herzlia (IL). TAMAS, Koltai [IL/IL]; 8 Sandrov Str., Petah Tiqva (IL). ARONHIME, Judith [IL/IL]; Rehov Harav, Maor Josef 5a, 76217 Rehovot (IL). PERLMAN, Nurit [IL/IL]; 4 Moshe Dayan St., 44539 Kfar Saba (IL). SHARON, Avhar-Maydan [IL/IL]; 3 Hatzanchanim, Givataym (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 209/42

(11) WO 2004/113293 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000374

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 1109/03 24 Jun/juin 2003 CH (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NOVEL CRYSTALLINE FORMS OF PERINDOPRIL ERBUMINE

• NOUVELLES FORMES CRISTALLINES DE PERINDOPRIL ERBUMINE

(71) AZAD PHARMACEUTICAL INGREDIENTS AG [CH/CH]; Friedbergstrasse 68, CH-8200 Schaffhausen (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRÄSSLER, Christoph [CH/CH]; Unterfeldstrasse 17, CH-8050 Zürich (CH). LELLEK, Vit [CZ/CH]; Schauenbergstr. 8, CH-8046 Zürich (CH). FÄSSLER, Roger [CH/CH]; Spitzacker 8, CH-8246 Langwiesen (CH).

(74) BRAUN, André; Braun & Partner, Reusstrasse 22, CH-4054 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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 209/52, C07C 237/14

(11) WO 2004/113294 (13) A1

(21) PCT/US2004/018914

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,517 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PROCESS AND INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF (1R, 2S, 5S)-3-AZABICYCLO[3, 1, 0]HEXANE-2-CARBOXAMIDE, N-[3-AMINO-1-(CYCLOBUTYLMETHYL)-2, 3-DIOXOPROPYL]]-3-[(2S)-2-[[[1, 1-DIMETHYLETHYL]AMINO]CARBONYLAMINO]-3, 3-DIMETHYL-1-OXOBUTYL]-6, 6-DIMETHYL

• PROCÉDE ET INTERMÉDIAIRES POUR PRÉPARER DU (1<I>R</I>, 2<I>S</I>, 5<I>S</I>)-3-AZABICYCLO[3, 1, 0]HEXANE-2-CARBOXAMIDE, N-[3-AMINO-1-(CYCLOBUTYLMETHYL)-2, 3-DIOXOPROPYL]-3-[(2S)-2-[[[1, 1-DIMETHYLETHYL]AMINO]CARBONYLAMINO]-3, 3-DIMETHYL-1-OXOBUTYL]-6, 6-DIMÉTHYLE

(71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

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

(72, 75) SUDHAKAR, Anantha [US/US]; 18 Snowden Road, East Brunswick, NJ 08816 (US). DAHANUKAR, Vilas [IN/IN]; Radhika Nilayam IInd Floor, Plot No. 133, Road No. 72 Jubilee Hills, Hyderabad, 500 033 Andhra Pradesh (IN). ZAVIALOV, Iliia, A. [RU/US]; 43 Moorsgate Circle, East Windsor, NJ 08520 (US). ORR, Cecilia [US/US]; 184 Gibson Boulevard, Apt. #1, Clark, NJ 07066 (US). NGUYEN, Hoa, N. [CA/US]; 46 Woodland Way, Dayton, NJ 08810 (US). WEBER, Juergen [DE/US]; 47 Moorsgate Circle, East Windsor, NJ 08520 (US). JEON, Ingyu [KR/US]; 95 North Glenwood Road, Fanwood, NJ 07023 (US). CHEN, Minzhang [CN/US]; 14 Allen Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). GREEN, Michael, D. [US/US]; 15 Tyler Drive, Willingboro, NJ 08046 (US). WONG, George, S. [US/US]; 61 Hawthorne Place, Summit, NJ 07901 (US). PARK, Jeonghan [KR/US]; 138 Sunrise Drive, Whippany, NJ 07981 (US). IWAMA, Tetsuo [JP/US]; 545 School Place, Scotch Plains, NJ 07076 (US).

(74) KALYANARAMAN, Palaiyur, S.; 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 CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 C07D 209/52, C07C 61/04, 235/82, 215/20, 223/02

(11) WO 2004/113295 (13) A1

(21) PCT/US2004/019135

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,516 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PROCESS AND INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF (1R, 2S, 5S)-6, 6-DIMETHYL-3-AZABICYCLO[3, 1, 0]HEXANE-2-CARBOXYLATES OR SALTS THEREOF

• PROCÉDE ET INTERMÉDIAIRES DE PRÉPARATION DE (1R, 2S, 5S)-6, 6-DIMÉTHYL-3-AZABICYCLO[3, 1, 0]HEXANE-2-CARBOXYLATES OU SELS DE CES DERNIERS

- (71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARK, Jeonghan [KR/US]; 138 Sunrise Drive, Whippany, NJ 07981 (US). SUDHAKAR, Anantha [US/US]; 18 Snowden Road, East Brunswick, NJ 08816 (US). WONG, George, S. [US/US]; 61 Hawthorne Place, Summit, NJ 07901 (US). CHEN, Minzhang [CN/US]; 14 Allen Court, Plainsboro, NJ 08536 (US). WEBER, Juergen [DE/US]; 47 Moorsgate Circle, East Windsor, NJ 08520 (US). YANG, Xiaojing [US/US]; 18 Maple Terrace, Waterford, CT 06385 (US). KWOK, Daw-iong [US/US]; 33 Land Street, Gillette, NJ 07933 (US). JEON, Ingyu [KR/US]; 95 North Glenwood Road, Fanwood, NJ 07023 (US). RAGHAVAN, Ramani, R. [IN/US]; 32 Sagamore Avenue, Edison, NJ 08820 (US). TAMAREZ, Maria [US/US]; 176 Princeton Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). TONG, Weidong [CN/US]; 1189 Puddingstone Road, Mountainside, NJ 07092 (US). VATER, Eugene, J. [US/US]; 250 Grant Avenue, B-23, Lyndhurst, NJ 07071 (US).

- (74) KALYANARAMAN, Palaiyur, S.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., 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 CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 C07D 209/88

(11) WO 2004/113296 (13) A1

(21) PCT/IN2004/000052

(22) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 647/MUM/2003 20 Jun/juin 2003 IN (20.06.2003)

(30) 721/MUM/2003 17 Jul/juil 2003 IN (17.07.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • A PROCESS FOR PREPARATION OF 1-[9H-CARBAZOL-4-YLOXY]-3-[[2-(2-(-(METHOXY)PHENOXY)-ETHYL)-AMINO]-PROPAN-2-OL
- PROCÉDE DE PRÉPARATION DE 1-[9H-CARBAZOL-4-YLOXY]-3-[[2-(2-(-(METHOXY)PHENOXY)-ETHYL)-AMINO]-PROPANE-2-OL

- (71) SUN PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LIMITED [IN/IN]; ACME PLAZA, ANDHERI KURLA ROAD, ANDHERI (EAST), MUMBAI 400059 (IN).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) CHHABADA, Vijay, Chhangamal [IN/IN]; SUN PHARMA ADVANCED RESEARCH CENTRE, AKOTA ROAD, AKOTA, BARODA 390020 (IN). REHANI, Rajeev, Budhdev [IN/IN]; SUN PHARMA ADVANCED RESEARCH CENTRE, AKOTA ROAD, AKOTA, BARODA 390020 (IN). THENNATI, Rajamannar [IN/IN]; SUN PHARMA ADVANCED RESEARCH CENTRE, AKOTA, BARODA 390020 (IN).

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

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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; (r) for all designations / pour toutes les désignations; (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 PL 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

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 211/00

(11) WO 2004/113297 (13) A2

(21) PCT/EP2004/051166

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 00941 24 Jun/juin 2003 DK (24.06.2003)

(30) 60/482,565 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • NOVEL AZA-RING DERIVATIVES AND THEIR USE AS MONOAMINE NEUROTRANSMITTER RE-UPTAKE INHIBITORS

- DERIVES DE NOYEAUX AZA ET UTILISATION DE CEUX-CI COMME INHIBITEURS DE LA RECAPTURE DES NEUROTRANSMETTEURS MONOAMINERGIQUES

(71) NEUROSEARCH A/S [DK/DK]; 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) PETERS, Dan [SE/DK]; NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). OLSEN, Gunnar, M. [DK/DK]; NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). NIELSEN, Elsebet, Østergaard [DK/DK]; NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). SCHEEL-KRÜGER, Jørgen [DK/DK]; NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).

(74) NEUROSEARCH A/S; Patent Department, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 211/96, A61K 31/451, A61P 37/00

(11) WO 2004/113298 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002646

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314246.0 19 Jun/juin 2003 GB (19.06.2003)

(30) 0325832.4 5 Nov/nov 2003 GB (05.11.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HYDROXAMATE SULFONAMIDES
AS CD23 SHEDDING INHIBITORS

• HYDROXAMATE SULFONAMIDES
UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS
DE L'ELIMINATION DE CD23

(71) CELLTECH R & D LIMITED [GB/GB];
208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE
(GB).

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

(72, 75) OWEN, David Alan [GB/GB]; CELL-
TECH R & D LIMITED, 208 Bath Road,
Slough Berkshire SL1 3WE (GB). WAT-
SON, Robert John [GB/GB]; CELLTECH
R & D LIMITED, 208 Bath Road, Slough
Berkshire SL1 3WE (GB). ALLEN, Daniel
Rees [GB/GB]; CELLTECH R & D LIM-
ITED, 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1
3WE (GB). SHARPE, Andrew [GB/GB];
CELLTECH R & D LIMITED, 208 Bath
Road, Slough Berkshire SL1 3WE (GB).
DYKE, Hazel Joan [GB/GB]; CELLTECH
R & D LIMITED, 208 Bath Road, Slough
Berkshire SL1 3WE (GB).

(74) THOMPSON, John; Celltech R & D Lim-
ited, 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1
3WE (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 213/16

(11) WO 2004/113299 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002666

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314341.9 19 Jun/juin 2003 GB
(19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A METHOD FOR PRODUCING 1, 3-DI-
ALKYLPYRIDINIUM OLIGOMERS
AND RELATED COMPOUNDS USING
A SOLID SUPPORT

• METHODE POUR PRODUIRE DES
OLIGOMERES 1,3-DIALKYLPIRIDINI-
UM ET DES COMPOSES ASSOCIES
FAISANT APPEL A UN SUPPORT SO-
LIDE

(71) ABERDEEN UNIVERSITY [GB/GB];
Research and Innovation, University Office,
Kings College, Aberdeen AB24 3FX (GB).

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

(72, 75) JASPARS, Marcel [GB/GB]; Marine
Natural Products Laboratory, Department
of Chemistry, University of Aberdeen, Old
Aberdeen AB24 3UE (GB).

(74) SUER, Steven, Johannes et al. / etc.; Ablett
& Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker
Street, London W1U 6FQ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 215/08, 217/06, 471/04, 487/04,
471/14, 471/10, A61K 31/47, 31/472,
31/437, 31/4375, 31/55, 31/438, A61P 1/00,
11/06, 25/08, 25/20, 25/22, 25/24, 3/00, 5/16,
9/00, 13/00, 15/00, 17/00, 19/00, 27/00,
29/00, 35/00, 43/00

(11) WO 2004/113300 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009071

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-178436 23 Jun/juin 2003 JP
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NOVEL TRICYCLIC HETEROCYCLE
COMPOUND

• NOUVEAU COMPOSE HETEROCY-
CLIQUE TRICYCLIQUE

(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.
[JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).

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

(72, 75) OHMOTO, Kazuyuki [JP/JP]; c/o
Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai
3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Os-
aka 618-8585 (JP). KATO, Masashi [JP/JP];
c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Saku-
rai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun,
Osaka 618-8585 (JP). MATSUSHITA,
Takeshi [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceuti-
cal Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shi-
mamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585
(JP). KATSUMATA, Seishi [JP/JP]; c/o
Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai
3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun,
Osaka 618-8585 (JP). MANAKO, Junichiro
[JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd.,
1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho,
Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).

(74) OHIE, Kunihisa; OHIE Patent Of-
fice, Selva-Ningyocho 6F, 14-6, Nihon-
bashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-0013 (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 JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 215/58, 209/08, 209/44, 217/06,
A61K 31/33, A61P 25/18

(11) WO 2004/113301 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006593

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314479.7 20 Jun/juin 2003 GB
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • GLYT1 TRANSPORTER INHIBITORS
AND USES THEREOF IN TREAT-
MENT OF NEUROLOGICAL AND
NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS

• INHIBITEURS DE TRANSPORTEURS
DE GLYT1 ET LEURS UTILISA-
TIONS DANS LE TRAITEMENT DE
TROUBLES NEUROLOGIQUES ET
NEUROPSYCHIATRIQUES

(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) BRANCH, Clive, Leslie [GB/GB];
GlaxoSmithKline, New Frontiers Science
Park South, Third Avenue, Harlow Essex
CM19 5AW (GB). COULTON, Steven

[GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers
Science Park South, Third Avenue, Harlow
Essex CM19 5AW (GB). PORTER, Roder-
ick, Alan [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New
Frontiers Science Park South, Third Avenue,
Harlow Essex CM19 5AW (GB).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 217/06, 401/06, 409/06, 405/06,
413/06, A61K 31/47, A61P 11/06, 13/00,
37/00, 25/00, C07D 409/12, 401/12, 413/12,
405/12, 401/14

(11) WO 2004/113302 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006552

- (22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03013842.4 18 Jun/juin 2003 EP (18.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • N-SUBSTITUTED 6,8-DIALKOXY-1,2,3,4-TETRAHYDRO-1H-ISOQUINOLINE AS POTASSIUM CHANNELS MODULATORS
- 6,8-DIALCOXY-1,2,3,4-TETRAHYDRO-1H-ISOQUINOLINES N-SUBSTITUEES UTILISEES EN TANT QUE MODULATEURS DES CANAUX POTASSIQUES
- (71) 4SC AG [DE/DE]; Am Klopferspitz 19a, 82152 Martinsried (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GARCIA, Gabriel [MX/DE]; An der Rehwiess 8, München (DE). SAEB, Wael [SY/DE]; Galilei Strasse 6, 82152 Martinsried (DE). KRAMER, Bernd [DE/DE]; Apolloniastr. 56, 52080 Aachen (DE).
- (74) STREHL, SCHÜBEL-HOPF & PARTNER; Maximilianstrasse 54, 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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ 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 AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 231/56, 401/14, 405/12, 471/04, A61K 31/416, 31/4162, A61P 25/00, 19/00, 11/06, 09/10
- (11) WO 2004/113303 (13) A1
- (21) PCT/SE2004/001015
- (22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0301906-4 26 Jun/juin 2003 SE (26.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • INDAZOLE/PYRZOLO[4,3-c]PYRIDIN DERIVATIVES AS JNK INHIBITORS, COMPOSITIONS AND METHODS RELATED THERETO AS WELL AS INTERMEDIATE THEREOF
- DÉRIVÉS D'INDAZOLE/PYRZOLO[4,3-C]PYRIDINE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE JNK, COMPOSITIONS ET MÉTHODE S'Y RAPPORTANT ET PRODUITE INTERMÉDIAIRE
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FORD, Rhonan [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough Leicestershire LE11 5RH (GB). LEROUX, Frederic [FR/FR]; 20, rue du Rhin, F-68300 Saint Louis (FR). STOCKS, Michael [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough Leicestershire LE11 5RH (GB). SWAHN, Britt-Marie [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE).
- (74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Property, 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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 239/00
- (11) WO 2004/113305 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019430
- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,064 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)
- (30) 60/479,065 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)
- (30) 60/479,062 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)
- (30) 60/479,063 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)
- (30) 60/479,024 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • COMPOUNDS USEFUL AS PROMOTERS OF SMN2
- COMPOSES UTILISES EN TANT QUE PROMOTEURS DU GENE SMN2
- (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) JARECKI, Jill [US/US]; 13686 Essence Road, San Diego, CA 92128 (US). CHEN, Xiaocun [CN/US]; 8897 Gainsborough Avenue, San Diego, CA 92129 (US). HURLEY, Dennis, James [US/US]; 1513 Black Walnut Drive, San Marcos, CA 92078 (US). STACK, Jeffrey, H. [US/US]; 6619 Edmonton Avenue, San Diego, CA 92122 (US). POLLOCK, Brian [US/US]; 7740 Almor Drive, Middleton, WI 53593 (US). MILLER, Mark, T. [US/US]; 5075 La Jolla Boulevard, #9, San Diego, CA 92109 (US). WHITNEY, Mike, Allan [US/US]; 5171 Frink Avenue, San Diego, CA 92117 (US).
- Drive, Libertyville, IL 60048 (US). ERICSSON, Anna, M. [US/US]; 79 Walnut Street, Shrewsbury, Massachusetts 01545 (US). HARTANDI, Kresna [CN/US]; 5212 Solomon Court, Apt. A, Gurnee, Illinois 60031 (US). JI, Zhiqin [CN/US]; 1103 Tamarack Lane, Libertyville, Illinois 60048 (US). MICHAELIDES, Michael, R. [US/US]; 4452 West Gavin Lane, Libertyville, Illinois 60048 (US).
- (74) STEELE, Gregory et al. / etc.; Abbott Laboratories, Dept. 377 Bldg. AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07D 231/56, 403/12, 261/20, 401/12, 403/04, 401/04, 409/04, 275/04, 405/12, A61K 31/423, 31/428, A61P 35/00, A61K 31/416
- (11) WO 2004/113304 (13) A1
- (21) PCT/US2004/016166
- (22) 21 May/mai 2004 (21.05.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/443,254 22 May/mai 2003 US (22.05.2003)
- (30) 10/842,292 10 May/mai 2004 US (10.05.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • INDAZOLE, BENZISOXAZOLE, AND BENZISOTHIAZOLE KINASE INHIBITORS
- INHIBITEURS DE KINASES DE TYPE INDAZOLE, BENZISOXAZOLE ET BENZISOTHIAZOLE
- (71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; Dept. 377 Bldg. AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DAI, Yujia [CN/US]; 1557 Camden Drive, Gurnee, Illinois 60031 (US). DAVIDSEN, Steven, K. [US/US]; 1002 Gracewood

- MAKINGS, Lew, R. [US/US]; 337 Cerro Street, Encinitas, CA 92024 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 239/90, 239/91, 495/04, 487/04
- (11) WO 2004/113307 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008640
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-172873 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)
- (30) 2003-179077 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)
- (30) 2003-197904 16 Jul/juil 2003 JP (16.07.2003)
- (30) 2003-291426 11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)
- (30) 2003-342772 1 Oct/oct 2003 JP (01.10.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • 6-ARYLAMINO-5-CYANO-4-PYRIMIDINONES AS PDE9A INHIBITORS
- 6-ARYLAMINO-5-CYANO-4-PYRIMIDINONES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PDE9A
- (71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HENDRIX, Martin [DE/DE]; Im Geroden 5, 51519 Odenthal (DE). BÄRFACKER, Lars [DE/DE]; Bachstr. 98, 46149 Oberhausen (DE). BEYREUTHER, Bettina [DE/DE]; Weiherstr. 6, 40219 Düsseldorf (DE). EBERT, Ulrich [DE/DE]; Königstuhlstr. 6, 68163 Mannheim (DE). ERB, Christina [DE/DE]; Uhlandstr. 4, 65830 Kriftel (DE). HAFNER, Frank-Thorsten [DE/DE]; Nützenberger Str. 206, 42115 Wuppertal (DE). HECKROTH, Heike [DE/DE]; August-Jung-Weg 34, 42113 Wuppertal (DE). LIU, Yan-Hong [CN/DE]; Bismarckstr. 76, 42115 Wuppertal (DE). SCHAUB, Dagmar [DE/DE]; Mittelstr. 36, 42697 Solingen (DE). TERSTEEGEN, Adrian [DE/DE]; Florastr. 32, 42553 Velbert (DE). VAN DER STAAY, Franz-Josef [DE/NL]; Saturnus Weg 10, NL-8251 Dronten (NL). VAN KAMPEN, Marja [DE/DE]; Gravenbruchring 79, 63263 Neu-Isenburg (DE).
- (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 PL PT 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, 413/04
- (11) WO 2004/113308 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006372
- (22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 10328174.6 24 Jun/juin 2003 DE (24.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING ARYL OXAZOLYL ETHYL ALCOHOL
- PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ALCOOL ARYLOXAZOLYLÉTHYLE
- (71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SIEGEL, Konrad [DE/DE]; Görresstr. 13, 40597 Düsseldorf (DE). MAIS, Franz-Josef [DE/DE]; Otto-Hahn-Str. 164, 40591 Düsseldorf (DE).
- (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 277/12, A61K 31/426, A61P 5/26
- (11) WO 2004/113309 (13) A1
- (21) PCT/US2004/018665
- (22) 12 Jun/juin 2004 (12.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/478,712 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • THIAZOLINE DERIVATIVES AS SELECTIVE ANDROGEN RECEPTOR MODULATORS (SARMS)
- DERIVES DE THIAZOLINE SERVANT DE MODULATEURS DE RECEPTEUR DES ANDROGENES SELECTIFS (SARMS)
- (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) NG, Raymond A. [US/US]; c/o Johnson & Johnson Pharmaceutical Research &

- Development, U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869-0602 (US). SUI, Zhihua [US/US]; c/o Johnson & Johnson Pharmaceutical Research & Development, U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
- (74) JOHNSON, Philip S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, New Jersey 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 NA NI NO NZ 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 VU YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 285/08, 409/12, 409/14, A61K 31/433, A61P 3/10, 33/04, 19/10, 17/00
- (11) WO 2004/113310 (13) A1
- (21) PCT/SE2004/000798
- (22) 21 May/mai 2004 (21.05.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0301887-6 25 Jun/juin 2003 SE (25.06.2003)
- (30) 0301889-2 25 Jun/juin 2003 SE (25.06.2003)
- (30) 60/494,701 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • USE OF AN INHIBITOR OF 11-B-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE TYPE 1 COMPOUNDS FOR PROMOTING WOUND HEALING
- UTILISATION D'UN INHIBITEUR DE COMPOSE DE TYPE 1 11-B-HYDROXYSTEROIDE DESHYDROGENASE TYPE 1 DESTINE A FACILITER LA CICATRISATION D'UNE PLAIE
- (71) BIOVITRUM AB [SE/SE]; S-112 76 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NILSSON, Cecilia [SE/SE]; Slottsvägen 2, S-169 69 Solna (SE). NILSSON, Catrine [SE/SE]; Sulitelnavägen 35, S-167 35 Bromma (SE).
- (74) CONRADI, Magnus; Biovitrum AB, S-112 76 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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 295/22, A61K 31/496, A61P 37/08
- (11) WO 2004/113312 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/002638
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0314244.5 19 Jun/juin 2003 GB (19.06.2003)
- (30) 0325834.0 5 Nov/nov 2003 GB (05.11.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • HYDROXAMATE SULFONAMIDES AS CD23 SHEDDING INHIBITORS
- DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 295/18, A61K 31/495, A61P 31/00
- (11) WO 2004/113311 (13) A1
- (21) PCT/IB2004/002079
- (22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/482,525 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • AMORPHOUS UND CRYSTAL FORMS OF (5-CHLORO-2-{2-
• FORMES AMORPHES ET CRYSTALLINES DE SELS DE L'ACIDE (5-CHLORO-2-{2-[4-(4-FLUORO-BENZYL)-(2R,5S)-2,5-DIMÉTHYL-PIPÉRAZIN-1-YL]-2-OXO-ÉTHOXY}-PHÉNYL)-MÉTHANE SULFONIQUE
- (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) BERLINER, Martin, A. [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). HAYWARD, Matthew, Merrill [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). LI, Zheng, Jane [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). MELTZ, Clifford, N. [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). NG, Karl, K. [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (74) FULLER, Grover, F. et al. / etc.; Pfizer Inc., P.O. Box 1027, St. Louis, MI 63006 (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 303/27, 305/06, C07C 43/188, 41/16, H01L 33/00
- (11) WO 2004/113313 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008959
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-175754 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)
- (30) 2003-324162 17 Sep/sep 2003 JP (17.09.2003)
- (30) 2003-324268 17 Sep/sep 2003 JP (17.09.2003)
- (30) 2003-358270 17 Oct/oct 2003 JP (17.10.2003)
- (30) 2003-359205 20 Oct/oct 2003 JP (20.10.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • CURABLE POLYCYCLIC COMPOUNDS AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF
- COMPOSES POLYCYCLIQUES DURCISSABLES ET LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION
- (71) TOKUYAMA CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- SULFONAMIDES D'HYDROXAMATE SERVANT D'INHIBITEURS D'ELIMINATION DU VIRUS CD23
- (71) CELLTECH R & D LIMITED [GB/GB]; 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OWEN, David Alan [GB/GB]; CELLTECH R & D LIMITED, 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE (GB). WATSON, Robert John [GB/GB]; CELLTECH R & D LIMITED, 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE (GB). ALLEN, Daniel Rees [GB/GB]; CELLTECH R & D LIMITED, 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE (GB). SHARPE, Andrew [GB/GB]; CELLTECH R & D LIMITED, 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE (GB). DYKE, Hazel Joan [GB/GB]; CELLTECH R & D LIMITED, 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE (GB).
- (74) THOMPSON, John; CELLTECH R & D LIMITED, 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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) **TAKENAKA, Junji** [JP/JP]; c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648 (JP). **YAMAMOTO, Hiromasa** [JP/JP]; c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648 (JP). **TANAKA, Kenji** [JP/JP]; c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648 (JP).

(74) **TAKAHATA, Yasuyo**; Room 1004, Maison-Sunshine, 1-4, Higashi-Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 305/12, C12P 17/02

(11) WO 2004/113314 (13) A1

(21) PCT/IN2004/000175

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 508/Mas/2003 23 Jun/juin 2003 IN (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NOVEL BORONATE ESTERS

• NOUVEAUX ESTERS DE BORONATE

(71) **BIOCON LIMITED** [IN/IN]; 20th Km Hosur Road, Electronics City P.O., Bangalore 561 229, Karnataka (IN).

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

(72, 75) **MELARKODE, Ramakrishan** [IN/IN]; Biocon Limited, 20th Km Hosur Road, Electronics City P.O., Bangalore 561 229, Karnataka (IN). **TIWARI, Sanjay** [IN/IN]; Biocon Limited, 20th Km Hosur Road, Electronics City P.O., Bangalore 561 229, Karnataka (IN). **SURYANARAYAN, Shrikumar** [IN/IN]; Biocon Limited, 20th Km Hosur Road, Electronics City P.O., Bangalore 561 229, Karnataka (IN). **KHEDKAR, Anand** [IN/IN]; Biocon Limited, 20th Km Hosur Road, Electronics City P.O., Bangalore 561 229, Karnataka (IN).

(74) **ANAND, Pravin** et al. / etc.; Anand and Anand Advocates, B-41 Nizamuddin East, New Delhi 110 013 (IN).

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

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

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 307/00

(11) WO 2004/113315 (13) A2

(21) PCT/US2004/019656

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/462,259 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PRODUCTION OF 5-METHYL-DI-HYDRO-FURAN-2-ONE FROM LEVULINIC ACID IN SUPERCRITICAL MEDIA

• PRODUCTION DE 5-METHYL-DI-HYDRO-FURAN-2-ONE A PARTIR D'ACIDE LEVULINIQUE DANS UN MILIEU SUPERCRITIQUE

(71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(72, 75) **MANZER, Leo, Ernest** [US/US]; 714 Burnley Road, Wilmington, DE 19803 (US). **HUTCHENSON, Keith, W.** [US/US]; 311 Belmont Court, Lincoln University, PA 19352 (US).

(74) **SIEGELL, Barbara, C.**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 307/82, 307/83, 307/86, 409/12, 407/12, 405/12, A61K 31/343, 31/381, 31/443, A61P 7/02

(11) WO 2004/113316 (13) A1

(21) PCT/US2004/015937

(22) 19 May/mai 2004 (19.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/471,879 20 May/mai 2003 US (20.05.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BENZOFURAN INHIBITORS OF FACTOR VIIA

• BENZOFURANES INHIBITEURS DU FACTEUR VIIA

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 Dna Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUTHERLIN, Daniel P.** [US/US]; 820 Maple Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US). **OLIVERA, Alan G.** [US/US]; 680 Highland Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(74) **ANDRUS, Alex**; MS 49, 1 Dna Way, South San Francisco, CA 94080 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 311/22, A61K 31/35

(11) WO 2004/113317 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006628

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 049.9 20 Jun/juin 2003 DE (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NOVEL ANTIMICROBIAL CHROMAN-4-ONES

• NOUVELLES CHROMAN-4-ONES ANTIMICROBIENNES

(71) **ERNST-MORITZ-ARNDT-UNIVERSITÄT** [DE/DE]; Greifswald, Domstrasse 11, 17487 Greifswald (DE).

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

(72, 75) LALK, Michael [DE/DE]; Bleichstrasse 41, 17489 Greifswald (DE). LANGER, Peter [DE/DE]; Neuer Brinkhof 23, 17489 Greifswald (DE). ALBRECHT, Uwe [DE/DE]; Soldmannstrasse 20, 17489 Greifswald (DE).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 311/32, A61K 31/352, 7/00, A61P 31/04, 35/00, 39/06, A23L 1/29, C09K 15/08

(11) WO 2004/113318 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008964

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-177333 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(30) 2003-177332 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(30) 2004-123480 19 Apr/avr 2004 JP (19.04.2004)

(30) 2004-123479 19 Apr/avr 2004 JP (19.04.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FLAVANONE COMPOUND AND USES THEREOF

• COMPOSE DE FLAVANONE ET SES UTILISATIONS

(71) POKKA CORPORATION [JP/JP]; 35-16, Daikan-cho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8648 (JP).

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

(72, 75) KUMAZAWA, Shigenori [JP/JP]; 2-11-17, Kamiashiarai, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0841 (JP). NAKAYAMA, Tsutomu [JP/JP]; 220-2, Shimizu-Kusanagi, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-0886 (JP). SHIMO, Kayoko [JP/JP]; 2-91-11, Tamachi, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0068 (JP). GOTO, Takaki [JP/JP]; 4-1-68, Hachiman, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0903 (JP). FUKUMOTO, Syuichi [JP/JP]; 28-1, Manowari, Kanichonmachi Kanie-cho, Ama-gun, Aichi 497-0033 (JP). ARAKAKI, Tsutomu [JP/JP]; 1-29, Syurikinjo-cho, Naha-shi, Okinawa 903-0815 (JP).

(74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 311/70, A61K 31/352, 35/80, A61P 1/04, 31/12, 39/06

(11) WO 2004/113319 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007989

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NOVEL CHROMENE COMPOUND

• NOUVEAU COMPOSE DE CHROMENE

(71) TOYAMA-KEN [JP/JP]; 1-7, Shinsogawa, Toyama-shi, Toyama 930-0006 (JP). LEAD CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 77-3, Himata, Toyama-shi, Toyama 930-0912 (JP).

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

(72, 75) MATSUNAGA, Takayuki [JP/JP]; c/o Toyama Prefectural Institute for Pharmaceutical Research, 17-1, Nakataikoyama, Kosugi-machi, Imizu-gun, Toyama 939-0363 (JP). TAKAHASHI, Satoshi [JP/JP]; c/o Toyama Prefectural Institute for Pharmaceutical Research, 17-1, Nakataikoyama, Kosugi-machi, Imizu-gun, Toyama 939-0363 (JP). OGASAWARA, Masaru [JP/JP]; c/o Toyama Prefectural Institute for Pharmaceutical Research, 17-1, Nakataikoyama, Kosugi-machi, Imizu-gun, Toyama 939-0363 (JP). FUJITA, Daisuke [JP/JP]; c/o Toyama-ken Fisheries Fishing Port Department, 1-7, Shinsogawa, Toyama-shi, Toyama 930-0006 (JP). MORI, Masao [JP/JP]; 248, Tenshoji, Toyama-shi, Toyama 930-0955 (JP). SAITO, Haruo [JP/JP]; c/o Lead Chemical CO., Ltd., 77-3, Himata, Toyama-shi, Toyama 930-0912 (JP). MORI, Jun [JP/JP]; c/o Lead Chemical CO., Ltd., 77-3, Himata, Toyama-shi, Toyama 930-0912 (JP). HAYASHI, Toshimitu [JP/JP]; c/o Toyama Medical and Pharmaceutical University, 2630, Sugitani, Toyama-shi, Toyama 930-0194 (JP). IWASHIMA, Makoto [JP/JP]; c/o Toyama Medical and Pharmaceutical University, 2630, Sugitani, Toyama-shi, Toyama 930-0194 (JP).

(74) HANABUSA, Tsuneo et al. / etc.; c/o Hanabusa Patent Office, Shin-Ochanomizu Urban Trinity, 2, Kandasurugadai 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 311/80, 405/06, 405/14, 407/06, A61K 31/35

(11) WO 2004/113320 (13) A1

(21) PCT/US2004/015885

(22) 20 May/mai 2004 (20.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/472,316 20 May/mai 2003 US (20.05.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CANNABINOID DERIVATIVES, METHODS OF MAKING, AND USE THEREOF

• DERIVES CANNABINOIDES, LEURS METHODES DE FABRICATION ET LEURS APPLICATIONS

(71) THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 1534 White Avenue, Suite 403, Knoxville, TN 37996-1527 (US).

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

(72) MOORE, Bob, M., II; 3793 Magnolia Lane, Nesbit, MS 38651 (US). FERREIRA, Antonio, M.; 1675 Estate Drive, Memphis, TN 38119 (US). KRISHNAMURTHY, Mathangi; 255 South Dunlap, #170, Memphis, TN 38126 (US).

(74) MERKEL, Edwin, V. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 401/04

(11) WO 2004/113321 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008607

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-175212 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF SELECTIVELY INTRODUCING AMINO SUBSTITUENT

• PROCEDE D'INTRODUCTION SELECTIVE DE COMPOSANTS AMINO

- (71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 14-10, NIHONBASHI 3-CHOME, CHUO-KU Tokyo, 1038234 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUTO, Makoto** [JP/JP]; C/O DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. TOKYO R & D CENTER, 16-13, KITAKASAI 1-CHOME, EDOGAWA-KU Tokyo, 1348630 (JP). **KITAGAWA, Yutaka** [JP/JP]; C/O DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. TOKYO R & D CENTER, 16-13, KITAKASAI 1-CHOME, EDOGAWA-KU Tokyo, 1348630 (JP).
- (74) **THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE**; KYODO BLD., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU Tokyo, 1030013 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 401/14, 215/38, 305/06
(11) WO 2004/113322 (13) A1
(21) PCT/IB2004/001983
(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/482,176 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PROCESSES FOR THE PREPARATION OF 1-[(BENZOIMIDAZOLE-1-YL) QUINOLIN-8-YL] PIPERIDIN-4-YLAMINE DERIVATIVES
• PROCEDES POUR LA PREPARATION DE DERIVES DE 1-[2-(BENZIMIDAZOLE-1-YL)QUINOLINE-8-YL] PIPERIDINE-4-YLAMINE
- (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) **TOM, Norma, Jacqueline** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **RIPIN, David, Harold, Brown** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **CASTALDI, Michael, James** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (74) **FULLER, Grover, F., Jr.**; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07D 403/12, 403/14, 401/14, A61K 31/517, 31/4192, A61P 35/00
(11) WO 2004/113324 (13) A1
(21) PCT/GB2004/002564
(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 03291463.2 17 Jun/juin 2003 EP (17.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • CHINAZOLINE DERIVATIVES AS AURORA KINASE INHIBITORS
• DERIVES DE QUINAZOLINE TENANT LIEU D'INHIBITEURS DE L'AURORA KINASE
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; Sodertalje, S-SE-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 GB GD 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 NA 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) **MORTLOCK, Andrew, Austen** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield Cheshire SK10 4TG (GB). **HERON, Nicola, Murdoch** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield Cheshire SK10 4TG (GB). **JUNG, Frederic, Henri** [FR/FR]; AstraZeneca Pharma, Z.I. la pompelle, BP 1050, Cedex 2, F-51689 Reims (FR).
- (74) **ASTRAZENECA**; Global Intellectual Property, S-SE-151 85 Sodertalje (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51) C07D 405/12, 405/14, A61K 31/4045, A61P 25/00
(11) WO 2004/113325 (13) A1
(21) PCT/EP2004/005546
(22) 24 May/mai 2004 (24.05.2004)
(25) de (26) de
(30) 103 26 940.1 16 Jun/juin 2003 DE (16.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • INDOLE DERIVATIVE IN THE FORM OF SEROTONIN REABSORBING INHIBITORS
• DÉRIVÉS D'INDOL EN TANT QU'INHIBITEURS DE RÉAPSORPTION DE LA SÉROTONINE
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEINRICH, Timo** [DE/DE]; Franz-Gruber-Strasse 30, 64823 Gross-Umstadt (DE). **BÖTTCHER, Henning**

- [DE/DE]; Stiftstrasse 12, 64287 Darmstadt (DE). **SCHIEMANN, Kai** [DE/DE]; Am Rödergraben 8, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **HÖLZEMANN, Günter** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 6B, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **VAN AMSTERDAM, Christoph** [DE/DE]; Schepp-Allee 47, 64295 Darmstadt (DE). **BARTOSZYK, Gerd** [DE/DE]; Kreuzstrasse 57, 64331 Weiterstadt (DE). **LEIBROCK, Joachim** [DE/DE]; Mühlstrasse 91a, 64319 Pfungstadt (DE). **SEYFRIED, Christoph** [DE/DE]; Mathildenstrasse 6, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 405/14
(11) WO 2004/113327 (13) A1
(21) PCT/JP2004/008934
(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 2003-174545 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • EPOXY COMPOUND AND CURED EPOXY RESIN PRODUCT
• COMPOSE EPOXYDIQUE ET PRODUIT A BASE DE RESINE A L'EPOXY DURCIE
- (71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5418550 (JP). **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANAKA, Shinya** [JP/JP]; 4-11-7, Higashitokiwadai, Toyono-cho, Toyono-gun, Osaka, 5630103 (JP). **TAKEZAWA, Yoshitaka** [JP/JP]; C/O Hitachi Research Laboratory, HITACHI, LTD., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki, 3191292 (JP). **TAKAHASHI, Hiroyuki** [JP/JP]; C/O Hitachi Research Laboratory, HITACHI, LTD., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki, 3191292 (JP).
- (74) **KAWAMIYA, Osamu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5400001 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/4045, A61P 25/00
(11) WO 2004/113326 (13) A1
(21) PCT/EP2004/005547
(22) 24 May/mai 2004 (24.05.2004)
(25) de (26) de
(30) 103 26 939.8 16 Jun/juin 2003 DE (16.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • INDOLE DERIVATIVES AS SEROTONIN REUPTAKE INHIBITORS
• DERIVES D'INDOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA RECAPTURE DE LA SEROTONINE
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEINRICH, Timo** [DE/DE]; Franz-Gruber-Strasse 30, 64823 Gross-Umstadt (DE). **BÖTTCHER, Henning** [DE/DE]; Stiftstrasse 12, 64287 Darmstadt (DE). **SCHIEMANN, Kai** [DE/DE]; Am Rödergraben 8, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **HÖLZEMANN, Günter** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 6B, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **VAN AMSTERDAM, Christoph** [DE/DE]; Schepp-Allee 47, 64295 Darmstadt (DE). **BARTOSZYK, Gerd** [DE/DE]; Kreuzstrasse 57, 64331 Weiterstadt (DE). **LEIBROCK, Joachim** [DE/DE]; Mühlstrasse 91a, 64319 Pfungstadt (DE). **SEYFRIED, Christoph** [DE/DE]; Mathildenstrasse 6, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 413/10, A61K 31/42, A61P 31/00
(11) WO 2004/113329 (13) A1
(21) PCT/IB2004/001965
(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 504/MAS/2003 20 Jun/juin 2003 IN (20.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • OXAZOLE DERIVATIVES AS ANTIBACTERIAL AGENTS
• DERIVES D'OXAZOLE UTILES COMME AGENTS ANTI-BACTERIENS
- (71) **ORCHID CHEMICALS AND PHARMACEUTICALS LTD.** [IN/IN]; ORCHID TOWERS, 313, VALLUVAR KOT-TAM HIGH ROAD, NUNGAMBakkam, CHENNAI 600034 (IN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AKELLA, Satya, Surya, Visweswara, Srinivas** [IN/IN]; ORCHID CHEMICALS AND PHARMACEUTICALS LTD., 476/14, OLD MAHABALIPURAM ROAD, SHOLINGANALLUR, CHENNAI 600119 (IN). **AGARWAL, Shiv, Kumar** [IN/IN]; ORCHID CHEMICALS AND PHARMACEUTICALS LTD., 476/14, OLD MAHABALIPURAM ROAD, SHOLINGANALLUR, CHENNAI 600119 (IN). **SHINDE,**
-
- (51)⁷ C07D 409/06, 333/26
(11) WO 2004/113328 (13) A1
(21) PCT/IB2004/002021
(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)
(25) en (26) en

- Ananta, Dharma** [IN/IN]; ORCHID CHEMICALS AND PHARMACEUTICALS LTD., 476/14, OLD MAHABALIPURAM ROAD, SHOLINGANALLUR, CHENNAI 600119 (IN). **SAMUEL, Matte, Marianna** [IN/IN]; ORCHID CHEMICALS AND PHARMACEUTICALS LTD., 476/14, OLD MAHABALIPURAM ROAD, SHOLINGANALLUR, Chennai 600119 (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 C07D 413/10, A61K 31/4725
- (11) WO 2004/113330 (13) A1
- (21) PCT/US2004/015699
- (22) 19 May/mai 2004 (19.05.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/471,931 19 May/mai 2003 US (19.05.2003)
- (30) 60/471,931 14 Apr/avr 2004 US (14.04.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • IMMUNOSUPPRESSANT COMPOUNDS AND COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ET COMPOSES IMMUNOSUPPRESSEURS
- (71) IRM LLC [US/US]; PO Box HM 2899, Hamilton, HM LX (BM). MI, Yuan [CN/US]; 11175 Affinity Court, Unit 45, San Diego, CA 92131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PAN, Shifeng [CN/US]; 13880 Kerry Lane, San Diego, CA 92130 (US). GRAY, Nathanael S. [US/US]; 5652 Lamas Street, San Diego, CA 92122 (US). FAN, Yi [CN/US]; 12228 Pepper Tree Lane, Poway, CA 92064 (US). GAO, Wenqi [CN/US]; 7958 Harmarsh Street, San Diego, CA 92123 (US).
- (74) REID, Scott W. et al. / etc.; The Genomics Institute of the Novartis Research Foundation, 10675 John Jay Hopkins 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 C07D 417/10, 417/06, 333/24, 277/48, 213/75, 249/14, 417/06, 213/55, 277/30, 239/42, 307/54, 239/26, 413/06, 409/04, 417/12
- (11) WO 2004/113331 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/007200
- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0307487 20 Jun/juin 2003 FR (20.06.2003)
- (30) 60/489,672 24 Jul/juil 2003 US (24.07.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • NOVEL COMPOUNDS THAT MODULATE PPAR_γ TYPE RECEPTORS, AND USE THEREOF IN COSMETIC OR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
• NOUVEAUX COMPOSES QUI MODULENT LES RECEPTEURS DE TYPE PPAR_γ(G) ET UTILISATIONS DE CEUX-CI DANS DES COMPOSITIONS COSMETIQUES OU PHARMACEUTIQUES
- (71) GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT, S.N.C. [FR/FR]; 635, route des Lucioles, Quartier des Clausonnes, FR-06560 Valbonne Sophia Antipolis (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CLARY, Laurence [FR/FR]; 334, boulevard Honoré Teisseire, F- 06480 La Colle-sur-Loup (FR). THOREAU, Etienne [FR/FR]; 8, Allée Saint-Pons, F-06460 Saint-Vallier-de-Thier (FR). RIVIER, Michel [FR/FR]; 16, avenue Fragonard, F- 06100 Nice (FR). AUBERT, Jérôme [FR/FR]; Villa 4 - Les Clos de Ponsy, 62, Chemin des chênes - St-Jacques, FR-06130 Grasse (FR). CHANTALAT, Laurent [FR/FR]; Villa 14, Chemin de Camperousse, FR-06130 Grasse (FR). VOEGEL, Johannes [FR/FR]; 195-4, chemin des Collines, F-06740 Chateaufort/Grasse (FR).
- (74) ANDRAL, Christophe; L'Oréal, D.I.P.I., 25-29 Quai Aulagnier, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 417/12, A61K 31/454, 31/08, 9/10, 9/14, 9/72, A61P 9/10
- (11) WO 2004/113332 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008916
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-174581 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • NASAL PREPARATIONS
• PREPARATIONS NAsALES
- (71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KANEKO, Shuji [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). SASAMURA, Takashi [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). KIM, Soon Ih [KR/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). TATEISHI, Narito [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).
- (74) OHIE, Kunihisa; Ohie Patent Office, Selva-Ningyocho 6F, 14-6, Nihonbashi-Ningyocho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 417/12, A61K 31/496, A61P 25/28
- (11) WO 2004/113333 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009095
- (22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-178386 **23 Jun/juin 2003** JP
(23.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • THERAPEUTIC AGENT FOR SENILE DEMENTIA
• AGENT THERAPEUTIQUE POUR LA DEMENCE SENILE
- (71) SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD. [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5418510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OHNO, Yukihiko [JP/JP]; c/o Sumitomo Pharmaceuticals Co., Ltd., 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5418510 (JP). ISHIYAMA, Takeo [JP/JP]; c/o Sumitomo Pharmaceuticals Co., Ltd., 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5418510 (JP).
- (74) ISOBE, Yutaka; c/o Sumitomo Pharmaceuticals Co., Ltd., Intellectual Property Department, 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 5540022 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 451/06, A61P 25/00
- (11) WO 2004/113334 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/051167
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2003 00939 **24 Jun/juin 2003** DK
(24.06.2003)
- (30) 60/482,566 **26 Jun/juin 2003** US
(26.06.2003)
- (30) PA 2003 01487 **9 Oct/oct 2003** DK
(09.10.2003)
- (30) 60/509,808 **10 Oct/oct 2003** US
(10.10.2003)
- (30) 60/544,210 **13 Feb/fév 2004** US
(13.02.2004)
- (30) PA 2004 00228 **13 Feb/fév 2004** DK
(13.02.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • NOVEL 8-AZA-BICYCLO[3.2.1]OCTANE DERIVATIVES AND THEIR USE AS MONOAMINE NEUROTRANSMITTER RE-UPTAKE INHIBITORS
• NOUVEAUX DERIVES DE 8-AZA-BICYCLO[3.2.1]OCTANE ET UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA REABSORPTION DES NEUROTRANSMETTEURS MONOAMINE
- (71) NEUROSEARCH A/S [DK/DK]; 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PETERS, Dan [SE/DK]; c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). ERIKSEN, Birgitte, L. [DK/DK]; c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). NIELSEN, Elsebet, Østergaard [DK/DK]; c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). SCHEEL-KRÜGER, Jørgen [DK/DK]; c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK). OLSEN, Gunnar, M. [DK/DK]; c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).
- (74) NEUROSEARCH A/S; Patent Department, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 471/00
- (11) WO 2004/113335 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019158
- (22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,180 **20 Jun/juin 2003** US
(20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PYRIDINO[1,2-A]PYRIMIDIN-4-ONE COMPOUNDS AS ANTICANCER AGENTS
• COMPOSES DE PYRIDINO[1,2-A]PYRIMIDIN-4-ONE SERVANT D'AGENTS ANTICANCEREUX
- (71) CHIRON CORPORATION [—/US]; P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WANG, Weibo [CN/US]; Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). CONSTANTINE, Ryan, N. [US/US]; Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). LAGNITON, Liana, M. [AU/US]; Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). PECCHI, Sabina [IT/US]; Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). BURGER, Matthew, T. [US/US]; Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). DESAI, Manoj, C. [US/US]; Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).
- (74) RENZONI, George, E.; Christensen O'Connor Johnson Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/10, 25/28, 35/00
- (11) WO 2004/113336 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/002504
- (22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0313814.6 **16 Jun/juin 2003** GB
(16.06.2003)
- (30) 0329998.9 **23 Dec/déc 2003** GB
(23.12.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • CARBOLINE AND BETACARBOLINE DERIVATIVES FOR USE AS HDAC ENZYME INHIBITORS
• DERIVES DE CARBOLINE ET DE BETACARBOLINE INHIBITEURS DE L'ENZYME HDAC
- (71) CHROMA THERAPEUTICS LIMITED [GB/GB]; 92 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DAVIDSON, Alan, Hornsby [GB/GB]; Chroma Therapeutics Limited, 92 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB). YARNOLD, Christopher, John [GB/GB]; Evotec OAI Limited, 151 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4SD (GB). CHARLETON, Michael, Hugh [GB/GB]; Evotec OAI Limited, 151 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4SD (GB).
- (74) WALLS, Alan, James; PO Box 223, Tadworth, Surrey KT20 5YF (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/113337 (13) A1

(21) PCT/IB2004/001993

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,320 25 Jun/juin 2003 US
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CONVERGENT SYNTHESIS OF A
GARFT INHIBITOR CONTAINING A
METHYL SUBSTITUTE THIOPHENE
CORE AND A TETRAHYDROPYR-
RIDO'2,3-D! PYRIMIDINE RING SYS-
TEM AND INTERMEDIATES THERE-
FOR

• SYNTHÈSE CONVERGENTE D'UN
INHIBITEUR DE GARFT RENFER-
MANT UN NOYAU THIOPHÈNE
METHYLE-SUBSTITUÉ ET UN SYS-
TÈME CYCLIQUE TETRAHYDRO-
PYRIDO'2,3-D !PYRIMIDINIQUE, ET
INTERMÉDIAIRES ASSOCIÉS

(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) DOVALSANTOS, Elena, Zapata
[US/US]; Agouron Pharmaceuticals, Inc., A
Pfizer Company, 10777 Science Center Drive,
San Diego, CA 92121 (US). FLAHLIVE,
Erik, Jon [US/US]; Agouron Pharmaceuti-
cals, Inc., A Pfizer Company, 10777 Science
Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).
HALDEN, Brian, John [CA/US]; Agouron
Pharmaceuticals, Inc., A Pfizer Company,
10777 Science Center Drive, San Diego, CA
92121 (US). MITCHELL, Mark, Bryan
[GB/US]; Agouron Pharmaceuticals, Inc.,
A Pfizer Company, 10777 Science Center
Drive, San Diego, CA 92121 (US). NOTZ,
Wolfgang, Reinhard, Ludwig [DE/US];
Agouron Pharmaceuticals, Inc., A Pfizer
Company, 10777 Science Center Drive, San
Diego, CA 92121 (US). TIAN, Qingping
[CN/US]; Agouron Pharmaceuticals, Inc., A
Pfizer Company, 10777 Science Center Drive,
San Diego, CA 92121 (US). O'NEIL-SLA
WECKI, Stacy, Ann [US/US]; Agouron
Pharmaceuticals, Inc., A Pfizer Company,
10777 Science Center Drive, San Diego, CA
92121 (US).

(74) FULLER, Grover, F., Jr.; Pfizer Inc., 201
Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 1/04

(11) WO 2004/113338 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001012

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301905-6 26 Jun/juin 2003 SE
(26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NOVEL IMIDAZOPYRIDINE COM-
POUND I WITH THERAPEUTIC EF-
FECT

• NOUVEAU COMPOSE IMIDAZOPYRI-
DINE I PRESENTANT UN EFFET THE-
RAPEUTIQUE

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85
Södertälje (SE).

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

(72, 75) NORDBERG, Peter [SE/SE]; As-
traZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal
(SE).

(74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Prop-
erty, 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/04

(11) WO 2004/113339 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001013

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en

(26) en

(30) 0301904-9 26 Jun/juin 2003 SE
(26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NOVEL IMIDAZOPYRIDINE COM-
POUND II WITH THERAPEUTIC EF-
FECT

• NOUVEAU COMPOSE IMIDAZOPYRI-
DINE II PRESENTANT UN EFFET THE-
RAPEUTIQUE

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85
Södertälje (SE).

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

(72, 75) NORDBERG, Peter [SE/SE]; As-
traZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal
(SE).

(74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Prop-
erty, 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/04

(11) WO 2004/113340 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001014

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301903-1 26 Jun/juin 2003 SE
(26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NOVEL IMIDAZOPYRIDINE COM-
POUND III WITH THERAPEUTIC
EFFECT

• NOUVEAU COMPOSE IMIDAZOPYRI-
DINE III PRESENTANT UN EFFET
THERAPEUTIQUE

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85
Södertälje (SE).

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

(72, 75) **NORDBERG, Peter** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

(74) **ASTRAZENECA**; Global Intellectual Property, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 213/55, 239/30, A01N 43/90

(11) WO 2004/113341 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006369

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 10328173.8 24 Jun/juin 2003 DE (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • TRIAZOLOPYRIMIDINES

• TRIAZOLOPYRIMIDINES

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

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

(72, 75) **GEBAUER, Olaf** [DE/DE]; Jesuitengasse 11, 50737 Köln (DE). **HEINEMANN, Ulrich** [DE/DE]; Am Sonnenhang 1, 42799 Leichlingen (DE). **GREUL, Jörg, Nico** [DE/DE]; Am Sandberg 30a, 42799 Leichlingen (DE). **HERRMANN, Stefan** [DE/DE]; Virneburgstr. 4a, 40764 Langenfeld (DE). **GUTH, Oliver** [DE/DE]; Lohrstr. 72c, 51371 Leverkusen (DE). **ELBE, Hans-Ludwig** [DE/DE]; Dasnöckel 59, 42329 Wuppertal (DE). **GAYER, Herbert** [AT/DE]; Sandstr. 66, 40789 Monheim (DE). **HILLEBRAND, Stefan** [DE/DE]; Lothringer Str. 22, 40462 Neuss (DE). **WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike** [DE/DE]; Oberer Markweg 85, 56566 Neuwied (DE). **KUCK, Karl-Heinz** [DE/DE]; Pastor-Löh-Str. 30a, 40764 Langenfeld (DE). **DAHMEN, Peter**

[DE/DE]; Altebrücker Str. 61, 41470 Neuss (DE).

(74) **BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT**; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113342 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006371

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 10328481.8 25 Jun/juin 2003 DE (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • TRIAZOLOPYRIMIDINES

• TRIAZOLOPYRIMIDINES

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

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

(72, 75) **GEBAUER, Olaf** [DE/DE]; Jesuitengasse 11, 50737 Köln (DE). **GUTH, Oliver** [DE/DE]; Lohrstr. 72c, 51371 Leverkusen (DE). **HEINEMANN, Ulrich** [DE/DE]; Am Sonnenhang 1, 42799 Leichlingen (DE). **GREUL, Jörg, Nico** [DE/DE]; Am Sandberg 30a, 42799 Leichlingen (DE). **HERRMANN, Stefan** [DE/DE]; Virneburgstr. 4a, 40764 Langenfeld (DE). **GAYER, Herbert** [AT/DE]; Sandstr. 66, 40789 Monheim (DE). **ELBE, Hans-Ludwig** [DE/DE]; Dasnöckel 59, 42329 Wuppertal (DE). **HILLEBRAND, Stefan** [DE/DE]; Lothringer Strasse 22, 41462 Neuss (DE). **WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike** [DE/DE]; Oberer Markweg 85, 56566 Neuwied (DE). **DAHMEN, Peter** [DE/DE]; Altebrücker Str. 61, 41470 Neuss (DE). **KUCK, Karl-Heinz** [DE/DE]; Pastor-Löh-Str. 30 a, 40764 Langenfeld (DE).

(74) **BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT**; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

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

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

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/55, A61P 37/08

(11) WO 2004/113343 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008729

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-175347 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • **TRICYCLIC TRIAZOLOBENZAZEPINE DERIVATIVE PRODUCED AS NOVEL CRYSTALLINE SUBSTANCE**

• **DERIVE TRIAZOLOBENZAZEPINE TRICYCLIQUE PRODUIT SOUS FORME DE NOUVELLE SUBSTANCE CRISTALLINE**

(71) **MEIJI SEIKA KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1048002 (JP).

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

(72, 75) **KITAHARA, Shinichi** [JP/JP]; c/o Chemistry, Manufacturing and Control Research Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2228567 (JP). **YAMAGUCHI, Toshihiro** [JP/JP]; c/o Chemistry, Manufacturing and Control Research Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2228567 (JP).

(74) **YOSHITAKE, Kenji et al.** / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo, 1000005 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/08, 31/519, 47/10, A61P 1/00, 5/04, 5/10, 15/00, 25/00, 29/00, 37/00, C07C 253/30, 255/40

(11) WO 2004/113344 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009263

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-181908 25 Jun/juin 2003 JP (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • **METHANESULFONIC ACID SALT OF PYRAZOLOPYRIMIDINE COMPOUND, CRYSTAL THEREOF, AND**

PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

- SEL METHANESULFONIQUE ACIDE D'UN COMPOSE PYRAZOLOPYRIMIDINIQUE, CRISTAL DE CE SEL, ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).

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

(72, 75) HASEGAWA, Tomoyuki [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 5-2, Technoport 1-chome, Yamagishi, Mikuni-cho, Sakai-gun, Fukui 913-0032 (JP). MATSUI, Toshiaki [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 5-2, Technoport 1-chome, Yamagishi, Mikuni-cho, Sakai-gun, Fukui 913-0032 (JP). ARAKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 5-2, Technoport 1-chome, Yamagishi, Mikuni-cho, Sakai-gun, Fukui 913-0032 (JP). SAITO, Tetsuji [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). OBITSU, Tetsuo [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). OKAMOTO, Masaki [JP/JP]; 6-18-404, Furuedai 3-chome, Suita-shi, Osaka 565-0874 (JP). GEMBA, Yuichi [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 5-2, Technoport 1-chome, Yamagishi, Mikuni-cho, Sakai-gun, Fukui 913-0032 (JP). MIKAMI, Yutaka [JP/JP]; c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 5-2, Technoport 1-chome, Yamagishi, Mikuni-cho, Sakai-gun, Fukui 913-0032 (JP).

(74) OHIE, Kunihisa; OHIE Patent Office, Selva-Ningyocho 6F, 14-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 491/048, 495/04, 519/00, A61K 31/22, 31/366, 31/40, 31/404, 31/407, 31/41, 31/4418, 31/4985, 31/517, 31/536, 31/5517, 31/553, 45/00, A61P 3/06, 3/10, 43/00

(11) WO 2004/113345 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008917

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-177213 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FUSED PYRROLE COMPOUND AND MEDICINAL USE THEREOF

- COMPOSE DE PYRROLE CONDENSE ET SON UTILISATION COMME MEDICAMENT

(71) JAPAN TOBACCO INC. [JP/JP]; 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 1058422 (JP).

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

(72, 75) NAKAMURA, Takeshi [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka, 5691125 (JP). TAKAGI, Masaki [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka, 5691125 (JP). KIGUCHI, Toshihiro [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka, 5691125 (JP). IKENOGAMI, Taku [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka, 5691125 (JP).

(74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410044 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 495/04, A61K 31/5513, 9/00

(11) WO 2004/113346 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002579

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314149.6 18 Jun/juin 2003 GB (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NOVEL AMORPHOUS FORM

- NOUVELLE FORME AMORPHE

(71) GENERICS (UK) LIMITED [GB/GB]; Albany Gate, Darkes Lane, Potters Bar, Hertfordshire EN6 1AG (GB).

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

(72, 75) GRAY, Jason [GB/GB]; Generics (UK) Limited, Albany Lane, Darkes Lane, Potters Bar, Hertfordshire EN6 1AG (GB).

(74) ELEND, Almut, Susanne et al. / etc.; Vener, Shipley LLP, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 495/04, A61K 31/4365, A61P 29/00

(11) WO 2004/113347 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002621

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314492.0 20 Jun/juin 2003 GB (20.06.2003)

(30) 0329485.7 19 Dec/déc 2003 GB (19.12.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • THIENOPYRIDONE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS

- DERIVES DE THIENOPYRIDONE EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE

(71) CELLTECH R & D LIMITED [GB/GB]; 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).

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

(72, 75) BROOKINGS, Daniel, Christopher [GB/GB]; CELLTECH R & D LIMITED, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). DAVIS, Jeremy, Martin [GB/GB]; CELLTECH R & D LIMITED, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). LANGHAM, Barry, John [GB/GB]; CELLTECH R & D LIMITED, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).

(74) THOMPSON, John; CELLTECH R & D LIMITED, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 495/04, A61K 31/4365, A61P 19/02, 29/00, 37/02 // (C07D 495/04, 333:00) (C07D 221/00)

(11) WO 2004/113348 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002644

- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0314490.4 20 Jun/juin 2003 GB (20.06.2003)
- (30) 0329495.6 19 Dec/déc 2003 GB (19.12.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • THIENOPYRIDONE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS
- DERIVES DE THIENOPYRIDONE EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE
- (71) CELLTECH R & D LIMITED [GB/GB]; 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BROOKINGS, Daniel Christopher [GB/GB]; CELLTECH R & D LIMITED, 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE (GB). DAVIS, Jeremy Martin [GB/GB]; CELLTECH R & D LIMITED, 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE (GB). LANGHAM, Barry John [GB/GB]; CELLTECH R & D LIMITED, 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE (GB).
- (74) THOMPSON, John; CELLTECH R & D LIMITED, 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 501/00, C07K 9/00, A61P 31/04, A61K 31/545
- (11) WO 2004/113350 (13) A1
- (21) PCT/US2004/016007
- (22) 21 May/mai 2004 (21.05.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/473,065 23 May/mai 2003 US (23.05.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • CROSS-LINKED GLYCOPEPTIDE - CEPHALOSPORIN ANTIBIOTICS
- ANTIOTBIQUES RENFERMANT UN COMPOSE RETICULE A BASE DE GLYCOPEPTIDES ET DE CEPHALOSPORINE
- (71) THERAVANCE, INC. [US/US]; 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) LINSELL, Martin, S. [GB/US]; 602 East 16th Avenue, San Mateo, CA 94402 (US). MARQUESS, Daniel [GB/US]; 2037 Touraine Lane, Half Moon Bay, CA 94019 (US). LONG, Daniel, D. [GB/US]; 3855 21st Street #3, San Francisco, CA 94114 (US). CHINN, Jason, P. [US/US]; 8494 Lindenhurst Street, Riverside, CA 92508 (US). NODWELL, Matthew, B. [CA/CA]; #8, 1346 Cotton Drive, Vancouver, British Columbia V5L 3T7 (CA). MORAN, Edmund, J. [US/US]; 131 Chaves, San Francisco, CA 94127 (US). AGGEN, James, B. [US/US]; 1311 California Drive, Burlingame, CA 94010 (US).
- (72, 75) FATHEREE, Paul, R. [US/US]; 921 Minnesota Street, San Francisco, CA 94107 (US).
- (74) HAGENAH, Jeffrey, A. et al. / etc.; Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 495/04, 211/90
- (11) WO 2004/113349 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/002680
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0314493.8 20 Jun/juin 2003 GB (20.06.2003)
- (30) 0329471.7 19 Dec/déc 2003 GB (19.12.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING 3-AMINOTHIENOPYRIDONE DERIVATIVES
- PROCEDE SERVANT A PREPARER DES DERIVES DE 3-AMINOTHIENOPYRIDONE
- (71) CELLTECH R & D LIMITED [GB/GB]; 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EVANS, Graham, Robert [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road,
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07F 5/02, 15/02
- (11) WO 2004/113351 (13) A2
- (21) PCT/GB2004/002664
- (22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0314220.5 19 Jun/juin 2003 GB (19.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • BIFUNCTIONAL CATALYSTS
- CATALYSEURS BIFONCTIONNELS
- (71) UNIVERSITY OF DURHAM [GB/GB]; Old Shire Hall, Durham DH1 3LE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WHITING, Andrew [GB/GB]; Department of Chemistry, South Road, Durham DH1 3LE (GB).
- (74) NOVAGRAAF PATENTS LIMITED; The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/02, A61P 29/00
- (11) WO 2004/113352 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/002562
- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0314292.4 19 Jun/juin 2003 GB (19.06.2003)
- (30) 0328149.0 4 Dec/déc 2003 GB (04.12.2003)
- (30) 0401244.9 20 Jan/jan 2004 GB (20.01.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SILYLATED HETEROCYCLYLUREA DERIVATIVES AS CYTOKINE-INHIBITORS

- DERIVES D'HETEROCYCLYLUREE SILYLES INHIBITEURS DES CYTOKINES

(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) MILLER, David, John [GB/GB]; Amedis Pharmaceuticals Ltd., 162 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0GP (GB). MONTANA, John, Gary [GB/GB]; Amedis Pharmaceuticals Ltd., 162 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0GP (GB). SHOWELL, Graham, Andrew [GB/GB]; Amedis Pharmaceuticals Ltd., 162 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0GP (GB). WARNECK, Julie, Belinda, Hazel [GB/GB]; Amedis Pharmaceuticals Ltd., 162 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0GP (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07F 7/08

(11) WO 2004/113353 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002572

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314293.2 19 Jun/juin 2003 GB (19.06.2003)

(30) 0405306.2 9 Mar/mar 2004 GB (09.03.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SILICON-COMPRISING AMINOTHIAZOLE DERIVATIVES AS CDK INHIBITORS

- DERIVES D'AMINOTHIAZOLE CONTENANT DU SILICIUM EN TANT QU'INHIBITEURS DE CDK

(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). RUPRAH, Parminder, Kaur [GB/GB]; Amedis Pharmaceuticals Ltd., 162 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0GP (GB).

SHOWELL, Graham, Andrew [GB/GB]; Amedis Pharmaceuticals Ltd., 162 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0GP (GB). WALSH, Louise, Marie [GB/GB]; Amedis Pharmaceuticals Ltd., 162 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0GP (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07F 7/14

(11) WO 2004/113354 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001487

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0350222 17 Jun/juin 2003 FR (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF PREPARING HALOGENOALKYL-DIALKYLCHLOROSILANE

- PROCEDE DE PREPARATION D'HALOGENOALKYLDIALKYL-CHLOROSILANE

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai Alphonse le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt (FR).

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

(72, 75) GUENNOUNI, Nathalie [FR/FR]; La Clairière, 5, rue de la fondation Dorothée Petit, F-69540 Irigny (FR). GALLAND, Jean-Christophe [FR/FR]; 145, cours du Docteur Long, F-69003 Lyon (FR).

(74) TROLLIET, Maurice; RHODIA SERVICES, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon B.P. 62, F-69192 Saint-Fons (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/6574, C08K 5/51

(11) WO 2004/113355 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002030

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) de (26) de

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ORGANIC COMPOUNDS CONTAINING POLY-DOPO, AND THE USE OF THE SAME

- PROCEDES DE FABRICATION DE COMPOSES ORGANIQUES CONTENANT PLUSIEURS FOIS DOPO ET UTILISATION

(71) THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL- UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt (DE).

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

(72, 75) MÜLLER, Wolfgang [DE/DE]; Lomonossowweg 1, 07407 Rudolstadt (DE).

MEUSEL, Erich [DE/DE]; Neuhäuser Str. 136, 98746 Katzhütte (DE). HEINEMANN, Klaus [DE/DE]; August-Bebel-Str. 2a, 07407 Rudolstadt (DE). TAEGER, Eberhard [DE/DE]; Ortsstrasse 26, 07407 Weissbach ü. Rudolstadt (DE).

(74) THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL- UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG E.V.; Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt (DE).

(81) AE AL AT AU BA BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DK EC EE FI GB GR HU ID IL IN IS JP KE KP KR LK LT LU LV MA MG MK MN MX NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK TJ TM TN TR UA US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/00, 9/568

(11) WO 2004/113356 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008625

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-172723 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CRYSTALLINE CARBAPENEM INTERMEDIATE

- INTERMEDIAIRE CRISTALLIN DU CARBAPENEM

(71) MEIJI SEIKA KAISHA, LTD. [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1048002 (JP).

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

- (72, 75) AIHARA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Medicinal Chemistry Research Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2228567 (JP). HASEGAWA, Toshifumi [JP/JP]; c/o Microbiological Resources and Technology Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa, 2500852 (JP). KITAHARA, Shinichi [JP/JP]; c/o Chemistry, Manufacturing and Control Research Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2228567 (JP). WATANABE, Takashi [JP/JP]; c/o Medicinal Chemistry Research Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2228567 (JP). ANDO, Takashi [JP/JP]; c/o Medicinal Chemistry Research Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2228567 (JP). SAWABE, Takehiko [JP/JP]; c/o Medicinal Chemistry Research Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2228567 (JP). SHITARA, Eiki [JP/JP]; c/o Medicinal Chemistry Research Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2228567 (JP). ATSUMI, Kunio [JP/JP]; c/o Medicinal Chemistry Research Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2228567 (JP). OTA, Kazumi [JP/JP]; c/o Chemistry, Manufacturing and Control Research Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa, 2500852 (JP).

- (74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo, 1000005 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/113357 (13) A2

(21) PCT/US2004/015711

(22) 19 May/mai 2004 (19.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/471,807 20 May/mai 2003 US (20.05.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • NUCLEOSIDE ANALOG INHIBITORS OF REVERSE TRANSCRIPTASE

- INHIBITEURS D'ANALOGUES DE NUCLEOSIDES DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE

- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US]; 352 Henry Administration Building, 506 Wright, Urbana, IL 61801 (US).

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

- (72, 75) HUANG, Raven, H. [US/US]; 605B Sunflower Street, Savoy, IL 61874 (US). LIU, Xianjun [CN/US]; 2004 Orchard Street, Apt. #D, Urbana, IL 61801 (US).

- (74) RAUCH, Paul, E.; Evan Law Group LLC, 566 West Adams, Suite 350, Chicago, IL 60661 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 1/00, C12P 7/42, C12N 9/88, 1/20

(11) WO 2004/113358 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006848

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03013457.1 24 Jun/juin 2003 EP (24.06.2003)

(30) 03027750.3 2 Dec/déc 2003 EP (02.12.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • PRODUCTION OF 2'-DEOXYNUCLEOSIDES AND 2'-DEOXYNUCLEOSIDE PRECURSORS FROM 2-DEHYDRO-3-DEOXY-D-GLUCONATE

- PRODUCTION DE 2'-DESIOXYNUCLEOSIDES ET DE PRECURSEURS DE 2'-DESIOXYNUCLEOSIDE A PARTIR DE 2-DEHYDRO-3-DESIOXY-D-GLUCONATE

- (71) EVOLOGIC S.A. [FR/FR]; 93, rue Henri Rochefort, F-91000 Evry (FR). MARLIERE TECHNOLOGIES SOCIETE CIVILE [FR/FR]; 5 rue Gossec, F-75012 Paris (FR). RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt (FR).

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

- (71, 72) MARLIERE, Philippe [FR/FR]; 5 rue Gossec, F-75012 Paris (FR).

- (72, 75) DÖRING, Volker [DE/FR]; 31 rue Saint-Amand, F-75015 Paris (FR). THIBAUT, Denis [FR/FR]; 15 Place Souham, F-75013 Paris (FR). KREIMEYER, Annett [DE/FR]; 4, allée du petit Chêne, F-77380 Combs La Ville (FR).

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

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 C07H 17/02, A61K 31/7056, 31/706, 45/00, C07D 231/02, A61P 3/00, 3/04, 3/06, 3/10, 9/10, 9/12, 13/12, 43/00

(11) WO 2004/113359 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008695

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-175663 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • PYRAZOLE DERIVATIVE, DRUG COMPOSITION CONTAINING THE SAME AND PRODUCTION INTERMEDIATE THEREFOR

- DERIVE DE PYRAZOLE, COMPOSITION DE MEDICAMENTS CONTENANT LEDIT DERIVE ET INTERMEDIAIRE DE PRODUCTION ASSOCIE

- (71) KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399-8710 (JP).

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

- (72, 75) KIKUCHI, Norihiko [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). FUJIKURA, Hideki [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). YAMATO, Tokuhisa [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). ISAJI, Masayuki [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 19/10, A61P 31/18
- (11) WO 2004/113360 (13) A1
- (21) PCT/RU2003/000514
- (22) 21 Nov/nov 2003 (21.11.2003)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2003119415 26 Jun/juin 2003 RU (26.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PHOSPHOROMIDATES OF NUCLEOSIDE ANALOGUES-REPRODUCTION INHIBITORS FOR HUMAN IMMUNODEFICIENT VIRUS
- PHOSPHORAMIDATES
D'ANALOGUES DE NUCLEOSIDES UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA REPRODUCTION DU VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE
- (71) GOSUDARSTVENNY NAUCHNY TSENTR VIRUSOLOGII I BIOTEKHNOLOGII "VEKTOR" [RU/RU]; pos. Koltsovo, Novosibirsky raion, Novosibirskaya obl., 630559 (RU). INSTITUT MOLEKULARNOY BIOLOGII IM. V.A.ENGELGARDTARA [RU/RU]; ul. Vavilova, 32, Moscow, GSP-1, 119991 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) POKROVSKY, Andrei Georgievich [RU/RU]; pos. Koltsovo, 32-41, Novosibirsky raion, Novosibirskaya obl., 630559 (RU). PRONYAEVA, Tatyana Rudolfovna [RU/RU]; pos. Koltsovo, 6-58, Novosibirsky raion, Novosibirskaya obl., 630559 (RU). FEDYUK, Nina Vladimirovna [RU/RU]; pos. Koltsovo, 3-15, Novosibirsky raion, Novosibirskaya obl., 630559 (RU). SHIPITSIN, Aleksandr Valerevich [RU/RU]; Bykovskoe shosse, 44-72, p. Malakhovka, Ljuberetsky raion, Moskovskaya obl., 140090 (RU). SHIROKOVA, Elena Anatolevna [RU/RU]; ul. Ak. Artsimovicha, 9-17, Moscow, 117437 (RU). ZAKIROVA, Natalya Fanisovna [RU/RU]; ul. Frunze, 9/2-163, Serpukhov, Moskovskaya, obl., 142205 (RU).
- (81) CA IN 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 C07K
- (11) WO 2004/113361 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019870
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,239 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • NOVEL PROKINETICIN RECEPTOR ISOFORMS AND METHODS OF USE
- NOUVEAUX ISOFORMES DU RECEPTEUR DE LA PROKINETICINE ET LEURS METHODES D'UTILISATION
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHOU, Qun-Yong [US/US]; 42 Harvey Court, Irvine, CA 92612 (US).
- (74) GRUMBLING, Matthew, V. et al. / etc.; McDermott Will & Emery LLP, 4370 La Jolla Village Drive, Suite 700, San Diego, CA 92122 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/04
- (11) WO 2004/113362 (13) A2
- (21) PCT/DK2004/000454
- (22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2003 00967 26 Jun/juin 2003 DK (26.06.2003)
- (30) PA 2004 00820 25 May/mai 2004 DK (25.05.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • HETEROCYCLIC ORGANIC MOLECULES THROUGH INTRAMOLECULAR FORMATION OF N-ACYLIMINIUM IONS
- MOLECULES ORGANIQUES HETEROCYCLIQUES IMPLIQUES DANS LA FORMATION INTRAMOLECULAIRE D'IONS N-ACYLIMINIUM
- (71) CARLSBERG A/S [DK/DK]; Valby Langgade 1, DK-2500 Valby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MELDAL, Morten [DK/DK]; Mosesvinget 78, DK-2400 Copenhagen (DK). NIELSEN, Thomas, Eiland [DK/DK]; Oehlenschlägergade 38 3.th., DK-1663 Copenhagen (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 C07K 5/00
- (11) WO 2004/113363 (13) A2
- (21) PCT/GB2004/002569
- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0314262.7 19 Jun/juin 2003 GB (19.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • NOVEL COMPOUNDS AND METHODS OF USING THE SAME
- COMPOSES ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) THE NOTTINGHAM TRENT UNIVERSITY [GB/GB]; Faculty of Science and Mathematics, Clifton Lane, Nottingham NG11 8NS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRIFFIN, Martin [GB/GB]; The Nottingham Trent University, Faculty of Science and Mathematics, Clifton Lane, Nottingham NG11 8NS (GB). COUTTS, Ian, George [GB/GB]; The Nottingham Trent University, Faculty of Science and Mathematics, Clifton Lane, Nottingham NG11 8NS (GB). SAINT, Robert, Edward [GB/GB]; The Nottingham Trent University, Faculty of Science and Mathematics, Clifton Lane, Nottingham NG11 8NS (GB).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/06

(11) WO 2004/113364 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001016

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301879-3 25 Jun/juin 2003 SE (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NEW PROCESS FOR THE PRODUCTION OF MELAGATRAN
• NOUVEAU PROCÉDÉ DE FABRICATION DE OF MÉLAGATRANE

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GREHN, Marcus [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE).
MUSIL, Tibor [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE).
SJÖGREN, Magnus [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE).

(74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Property, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/08, A61K 38/06, A61P 31/12

(11) WO 2004/113365 (13) A2

(21) PCT/US2004/015803

(22) 19 May/mai 2004 (19.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/454,997 5 Jun/juin 2003 US (05.06.2003)

(30) 10/849,107 19 May/mai 2004 US (19.05.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • TRI-PEPTIDE HEPATITIS C SERINE PROTEASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE LA TRIPEPTIDE HEPATITE C SERINE PROTEASE

(71) ENANTA PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; Patent Dept., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIAO, Zhenwei [CN/US]; 6574 Robina Drive, Carlsbad, CA 92009 (US).
SUN, Ying [CN/US]; 220 School Street, ST 6, Waltham, MA 02451 (US).
NAKAJIMA, Suanne [CA/US]; 225 Walden Street, Apt. E, Cambridge, MA 02140 (US).
TANG, Dantong [CN/US]; 11 Kneeland Street, Malden, MA 02148 (US).
WANG, Zhe [CN/US]; 67 Westwoods Blvd., Hockessin, DE 19707 (US).
OR, Yat, Sun [US/US]; 169 Fayette Street, Watertown, MA 02472 (US).

(74) FERRONE, Jason, D.; Enanta Pharmaceuticals, Inc, 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/12, A61P 35/00, 35/04, C12N 9/99, A61P 37/00

(11) WO 2004/113366 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008924

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-177298 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HISTONE DEACETYLASE INHIBITOR AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• INHIBITEUR D'HISTONE DEACETYLASE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 3510198 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIDA, Minoru [JP/JP]; 655-21, Angyo, Kawaguchi-shi, Saitama 3340059 (JP).
NISHINO, Norikazu [JP/JP]; 1-6-6,

Hatakeda, Wakamatsu-ku, Kitakyusyu-shi, Fukuoka 8080104 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroschi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 3000847 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/06, 7/08, C12N 15/09, A61K 38/03, 38/04, A61P 9/10, 25/28, 3/10, 37/06

(11) WO 2004/113367 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008891

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-180131 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PEPTIDE HAVING APOPTOSIS-INHIBITING ACTIVITY
• PEPTIDE PRESENTANT UNE ACTIVITE D'INHIBITION DE L'APOPTOSE

(71) KEIO UNIVERSITY [JP/JP]; 15-45, Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IMOTO, Masaya [JP/JP]; c/o Keio University Faculty of Science and Technology, 14-1, Hiyoshi 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP).
TABE, Hirokazu [JP/JP]; c/o Keio University Faculty of Science and Technology, 14-1, Hiyoshi 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP).
TASHIRO, Etsu [JP/JP]; c/o Keio University Faculty of Science and Technology, 14-1, Hiyoshi 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP).
OHMORI, Yusuke [JP/JP]; c/o Keio University Faculty of Science and Technology, 14-1, Hiyoshi 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP).

(74) ISSHIKI & CO.; Rookin-Shinbashi Bldg., 12-7, Shinbashi 2-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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ C07K 7/56, A61K 38/12

(11) WO 2004/113368 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008511

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-903205 23 Jun/juin 2003 JP
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CYCLIC LIPOPEPTIDES

• LIPOPEPTIDES CYCLIQUES

(71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL Co.,
LTD. [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUYA, Takahiro [JP/JP]; c/o
Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7,
Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-8514 (JP). MIZUNO, Hiroaki
[JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co.,
Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). TOJO,
Takashi [JP/JP]; C/o Fujisawa Pharmaceu-
tical Co., Ltd, 4-7, Doshomachi 3-chome,
Chuo-Ku., Osaka-Shi, OSAKA 541-8514
(JP). MATSUDA, Hiroshi [JP/JP]; c/o
Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7,
Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-8514 (JP). BARRETT, David
[GB/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co.,
Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).

(74) TABUSHI, Eiji; c/o Fujisawa Pharmaceuti-
cal Co., Ltd., Osaki Factory, 1-6, Kashima
2-chome., Yodogawa-ku, Osaki-shi, OSAKA
532-8514 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 14/02

(11) WO 2004/113369 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006515

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 080.4 20 Jun/juin 2003 DE
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NOVEL SURFACE PROTEIN (HBSAG)
VARIANT OF HEPATITIS B VIRUS

• NOUVELLE VARIANTE DE LA PRO-
TEINE DE SURFACE (HBSAG-) DU VI-
RUS DE L'HEPATITE B

(71) DADE BEHRING MARBURG GMBH
[DE/DE]; Emil-v. Behring-Str. 76, 35041
Marburg (DE).

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

(72, 75) KRUPKA, Udo [DE/DE]; Blaue Hof-
stadt 21, 35043 Marburg (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 14/02, G01N 33/53, A61K 39/29

(11) WO 2004/113370 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006516

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 139.8 20 Jun/juin 2003 DE
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NOVEL SURFACE PROTEIN (HBSAG)
VARIANT OF HEPATITIS B VIRUS

• NOUVELLE VARIANTE DE LA PRO-
TEINE DE SURFACE (HBSAG-) DU VI-
RUS DE L'HEPATITE B

(71) DADE BEHRING MARBURG GMBH
[DE/DE]; Emil von Behring Strasse 76,
35041 Marburg (DE).

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

(72, 75) KRUPKA, Udo [DE/DE]; Blaue Hof-
stadt 21, 35043 Marburg (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/113371 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002351

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en

(26) en

(30) 0315022.4 26 Jun/juin 2003 GB
(26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • VIRULENCE-ASSOCIATED AD-
HESINES

• ADHESINES ASSOCIEES A LA VIRU-
LENCE

(71) CHIRON SRL [IT/IT]; Via Fiorentina 1,
I-53100 Siena (IT).

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

(72, 75) MASIGNANI, Vega [IT/IT]; Chiron
Srl, Via Fiorentina 1, I-53100 Siena (IT).
ARICO, Maria, Beatrice [IT/IT]; Chiron
Srl, Via Fiorentina 1, I-53100 Siena (IT).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 14/235, C12N 9/88, 15/60, A61K
39/10, A61P 11/00, 31/00

(11) WO 2004/113372 (13) A1

(21) PCT/EP2004/007811

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03291486.3 18 Jun/juin 2003 EP
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MODIFIED BORDETELLA ADENY-
LATE CYCLASE COMPRISING OR
LACKING CD11b/CD18 INTERAC-
TION DOMAIN AND USES THEREOF

• ADENYLATE CYCLASE BORDE-
TELLA MODIFIEE COMPRENANT OU
ETANT DEPOURVUE DU DOMAINE
D'INTERACTION CD11B/CD18 ET
UTILISATIONS DE CELLE-CI

(71) INSTITUT PASTEUR [FR/FR]; 25-28,
rue du Docteur Roux, F-75724 Paris Cedex
15 (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) LECLERC, Claude [FR/FR]; 13, rue
de L'Amiral Roussin, F-75015 Paris (FR).
EL-AZAMI EL-IDRISSI, Mohammed
[MA/FR]; 76, rue des Plantes, F-75014 Paris
(FR). LADANT, Daniel [FR/FR]; 11, rue
Raspail, F-94230 Clichy (FR). BAUCHE,
Cécile [FR/FR]; 17, rue Oudry, F-75013
Paris (FR). SEBO, Peter [CZ/CZ]; V liskach
1781, 142 20 Prague (CZ). LOUCKA, Jirina

- [CZ/CZ]; Norska 2491, 272 01 Kladno (CZ).
OSICKA, Radim [CZ/CZ]; Vykerni 363/8, 142 20 Prague (CZ).
- (74) **ERNEST GUTMANN-YVES PLASSER-AUD S.A.** et al. / etc.; 3, rue Chauveau-Lagarde, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 14/245, C12N 15/10, C12P 21/02**
- (11) **WO 2004/113373** (13) A1
- (21) PCT/GB2004/002679
- (22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0314561.2 **21 Jun/juin 2003 GB (21.06.2003)**
- (30) 60/482,020 **25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **OVEREXPRESSION OF THE CYDDC TRANSPORTER**
- **SUREXPRESSON DU TRANSPORTEUR CYDDC**
- (71) **UNIVERSITY OF SHEFFIELD** [GB/GB]; Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POOLE, Robert** [GB/GB]; University of Sheffield, Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB). **PITTMAN, Marc** [GB/GB]; University of Sheffield, Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB).
- (74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 14/295, A61K 39/118**
- (11) **WO 2004/113374** (13) A2
- (21) PCT/EP2004/006460
- (22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 03450148.6 **17 Jun/juin 2003 EP (17.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **CHLAMYDIA PNEUMONIAE ANTIGENS**
- **ANTIGENES DE <I>CHLAMYDIA PNEUMONIAE</I>**
- (71) **INTERCELL AG** [AT/AT]; Campus Vienna Biocenter 6, A-1030 Vienna (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEINKE, Andreas** [DE/AT]; Piette-gasse 26/1, A-3013 Pressbaum (AT). **NAGY, Eszter** [HU/AT]; Taborstrasse 9, A-1020 Vienna (AT). **WINKLER, Birgit** [AT/AT]; Grohgasse 6/6, A-1050 Vienna (AT).
- (74) **SONN & PARTNER PATENTAN-WÄLTE**; Riemergasse 14, A-1010 Vienna (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 14/32**
- (11) **WO 2004/113375** (13) A2
- (21) PCT/GB2004/002597
- (22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0314469.8 **20 Jun/juin 2003 GB (20.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS AND USES THEREOF**
- **COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI**
- (71) **PHICO THERAPEUTICS LIMITED** [GB/GB]; Babraham Hall, Cambridge, CB2 4A (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FAIRHEAD, Heather** [GB/GB]; 45 Park Avenue, Histon, Cambridge CB4 9JU (GB).
- (74) **DANIELS, Jeffrey, Nicholas**; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07K 14/47, 1/16**
- (11) **WO 2004/113377** (13) A1
- (21) PCT/DK2004/000451
- (22) **24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2003 00954 **25 Jun/juin 2003 DK (25.06.2003)**
- (30) 60/482,315 **25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **PURIFICATION OF HER-2 VARIANTS**
- **PURIFICATION DE VARIANTS HER-2**
- (71) **PHARMEXA A/S** [DK/DK]; Kogle Allé 6, DK-2970 Hørsholm (DK).
- MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 14/415, C12N 15/82, A01H 5/10, C07K 19/00, C12P 21/02, C12N 15/62**
- (11) **WO 2004/113376** (13) A1
- (21) PCT/CA2004/000904
- (22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,851 **20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **MODIFIED OLEOSINS**
- **OLEOSINES MODIFIÉES**
- (71) **SEMBIOSYS GENETICS INC.** [CA/CA]; Bay #110, 2985-23rd Avenue N.E., Calgary, Alberta T1Y 7L3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOLONEY, Maurice, M.** [IE/CA]; 34 Edgebrook Cove N.W., Calgary, Alberta T3A 5N5 (CA). **SILOTO, Rodrigo, Marins** [CA/CA]; 703-505 6th Street S.W., Calgary, Alberta T2P 1X5 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, Suite 4000, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07K 14/47, 1/16**
- (11) **WO 2004/113377** (13) A1
- (21) PCT/DK2004/000451
- (22) **24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2003 00954 **25 Jun/juin 2003 DK (25.06.2003)**
- (30) 60/482,315 **25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **PURIFICATION OF HER-2 VARIANTS**
- **PURIFICATION DE VARIANTS HER-2**
- (71) **PHARMEXA A/S** [DK/DK]; Kogle Allé 6, DK-2970 Hørsholm (DK).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ESKLING, Marie** [SE/DK]; c/o Pharmexa A/S, Kogle Allé 6, DK-2970 Hørsholm (DK). **NIELSEN, Klaus, Gregorius** [DK/DK]; Lykkesborg Allé 15, DK-2860 Søborg (DK).
- (74) **INSPICOS A/S**; Bøge Allé 5, P.O. Box 45, DK-2970 Hørsholm (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 7/06, 16/18, A61K 38/17**
- (11) **WO 2004/113378** (13) A2
- (21) PCT/GB2004/002558
- (22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0313892.2 **16 Jun/juin 2003 GB (16.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **CONTROL OF LACTATION**
• **CONTROLE DE LA LACTATION**
- (71) **HANNAH RESEARCH INSTITUTE** [GB/GB]; Ayr KA6 5HL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILDE, Colin, James** [GB/GB]; c/o Hannah Research Institute, Ayr KA6 5HL (GB). **PEAKER, Malcolm** [GB/GB]; c/o Hannah Research Institute, Ayr KA6 5HL (GB).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/06**
- (11) **WO 2004/113380** (13) A1
- (21) PCT/CA2004/000940
- (22) **25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/482,001 **25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **USE OF CARDIOTROPHIN TO MODULATE STEM CELL PROLIFERATION**
• **UTILISATION DE LA CARDIOTROPHINE POUR MODULER LA PROLIFERATION DES CELLULES SOUCHES**
- (71) **OTTAWA HEALTH RESEARCH INSTITUTE** [CA/CA]; Technology Transfer Office, 725 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario K1Y 4E9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0314456.5 **20 Jun/juin 2003 GB (20.06.2003)**
- (30) 10/600,790 **20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **INTERFERON GAMMA-LIKE PROTEIN**
• **PROTEINE DE TYPE INTERFERON GAMMA**
- (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]; Impharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **CHVATCHKO, Yolande** [FR/CH]; Ares Trading S.A., Chateau de Vaumarcus, CH-2028 Vaumarcus (CH). **GUTTERIDGE, Alex** [GB/GB]; 23 Broad Lane, Haslingfield, Cambridgeshire CB3 7JF (GB). **POWER, Christine** [GB/FR]; 10, rue des Jonquilles, F-01710 Thoiry (FR). **BOSCHERT, Ursula** [DE/CH]; Ares Trading S.A., Chateau de Vaumarcus, CH-2028 Vaumarcus (CH). **PHELPS, Christopher, Benjamin** [GB/GB]; Impharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB).
- (74) **GOODFELLOW, Hugh, Robin et al.** / etc.; Carmaels & 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 14/62, 14/64, 14/65, 14/575, A61K 38/22, 38/28, 38/30, A61P 3/10, 15/00, 15/08, 15/14, 19/00, 35/00**
- (11) **WO 2004/113381** (13) A1
- (21) PCT/AU2004/000798
- (22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 2003903124 **20 Jun/juin 2003 AU (20.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **RELAXIN SUPERFAMILY PEPTIDE ANALOGUES**
• **ANALOGUES PEPTIDIQUES DE LA SUPERFAMILLE DES RELAXINES**
- (71) **HOWARD FLOREY INSTITUTE OF PHYSIOLOGY AND MEDICINE** [AU/AU]; The University of Melbourne, Parkville, Victoria 3010 (AU). **THE UNIVERSITY OF MELBOURNE** [AU/AU]; Parkville, Victoria 3010 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEL BORGIO, Mark** [AU/AU]; Howard Florey Institute, The University of Melbourne, Parkville, Victoria 3010 (AU). **WADE, John, D.** [AU/AU]; Howard Florey Institute, The University of Melbourne, Parkville, Victoria 3010 (AU). **BATHGATE, Ross, D.** [AU/AU]; Howard Florey Institute, The University of Melbourne, Parkville, Victoria 3010 (AU). **HUGHES, Richard A.** [AU/AU]; University of Melbourne, Parkville, Victoria 3010 (AU).
- (74) **COWLE, Anthony, John et al.** / etc.; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, New South Wales 2000 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 14/52**
- (11) **WO 2004/113379** (13) A1
- (21) PCT/GB2004/002641

MC NL PL 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 C07K 14/65, 14/00

(11) WO 2004/113382 (13) A1

(21) PCT/US2004/019070

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/477,941 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • RECOMBINANT IGF EXPRESSION SYSTEMS

• SYSTEMES D'EXPRESSION D'IGF RE-COMBINE

(71) INSMED, INC. [US/US]; P.O. Box 2400, Glen Allen, VA 23058-2400 (US). AVECIA LIMITED OF MANCHESTER [GB/GB]; P.O. Box 42, Hexagon House, Blackey M9 8ZS (GB).

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

(72, 75) SUMNER, Emma, Jayne [GB/GB]; 44 Fountains Close, Biddick, Washington, Tyne & Wear NE38 7TB (GB). HODGSON, Ian; *

(74) BURROUS, Beth, A.; Foley & Lardner, Washington Harbour, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5143 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/705

(11) WO 2004/113383 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006787

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03014049.5 23 Jun/juin 2003 EP (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PEGYLATED SOLUBLE GP130-DIMERS USEFUL AS A MEDICAMENT

• DIMERES GP130 SOLUBLES PEGYLES UTILES EN TANT QUE MEDICAMENT

(71) CONARIS RESEARCH INSTITUTE AG [DE/DE]; Schauenburgerstrasse 116, 24118 Kiel (DE).

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

(72, 75) SEEGERT, Dirk [DE/DE]; Conaris Research Institute AG, Schauenburgerstrasse 116, 24118 Kiel (DE). SCHREIBER, Stefan [DE/DE]; Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Medizinische Klinik, Schittenhelmstrasse 12, 24105 Kiel (DE). ROSE-JOHN, Stefan [DE/DE]; Christian-Albrechts-Universität, Biochemisches Institut in der Medizinische Fakultät, t, Oldshaunstrasse 40, 24098 Kiel (DE).

(74) SCHÜBLER, Andreas; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, 81825 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 14/71, A61K 48/00, 38/17, A61P 9/10, A61F 2/06, A61M 25/10

(11) WO 2004/113384 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002048

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) de (26) de

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • USE OF A VEGF RECEPTOR GENE OR GENE PRODUCT

• UTILISATION D'UN GENE OU D'UN PRODUIT GENETIQUE DU RECEPTEUR DE VEGF

(71) GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT GÖTTINGEN [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 40, 37075 Göttingen (DE).

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

(72, 75) BUCHWALD, Arnd [DE/DE]; Waitzstrasse 14, 24105 Kiel (DE).

(74) LÄUFER, Martina; Gramm, Lins & Partner GbR, Freundallee 13, 30173 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 C07K 14/745, C12N 15/12, C12P 21/02

(11) WO 2004/113385 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000392

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,327 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PROTEIN C PROPEPTIDE VARIANTS

• VARIANTS DU PROPEPTIDE DE LA PROTEINE C

(71) MAXYGEN HOLDINGS LTD.; c/o Close Brothers (Cayman) Limited, 103 South Church Street, P.O. Box 1034 GT, Grand Cayman (KY). MAXYGEN ApS [DK/DK]; Agern Allé 1, DK-2970 Horsholm (DK).

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

(72, 75) SONI, Bobby [US/DK]; Aarhus Plads 6, DK-2100 Copenhagen (DK).

(74) MAXYGEN ApS; Agern Allé 1, DK-2970 Horsholm (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 14/815

(11) WO 2004/113386 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006943

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03014332.5 26 Jun/juin 2003 EP (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MODIFIED HIRUDIN PROTEINS AND T-CELL EPITOPES IN HIRUDIN

• PROTÉINES D'HIRUDINE MODIFIÉE ET ÉPITOPES DE LYMPHOCYTES T DANS L'HIRUDINE

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

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

(72, 75) **BAKER, Matthew** [GB/GB]; The Holts, Sergeants Yard, High Street, Hornigsea, Cambridge CB5 9JG (GB). **WATKINS, John** [GB/GB]; 62 Cambridge Road, Girton, Cambridge CB3 0PJ (GB).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) **WO 2004/113387** (13) A2

(21) PCT/EP2004/006838

(22) **24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03014121.2 **24 Jun/juin 2003 EP (24.06.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • TUMOUR NECROSIS FACTOR RECEPTOR MOLECULES WITH REDUCED IMMUNOGENICITY
• MOLECULES DE RECEPTEUR DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE A IMMUNOGENICITE REDUITE

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

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

(72, 75) **BAKER, Matthew** [GB/GB]; The Holts, Sergeants Yard, High Street, Hornigsea, Cambridge CB5 9JG (GB). **HELLENDORF, Koen** [GB/GB]; 307 Heathersett Close, Newmarket, Suffolk CB8 7AT (GB).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, C12N 15/13, 5/12, A61P 35/00

(11) **WO 2004/113388** (13) A2

(21) PCT/US2004/016057

(22) **21 May/mai 2004 (21.05.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/472,940 **23 May/mai 2003 US (23.05.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MONOCLONAL ANTIBODIES THAT SPECIFICALLY BIND A TUMOR ANTIGEN
• ANTICORPS MONOCLONAUX SE LIANT SPECIFIQUEMENT A UN ANTIGENE TUMORAL

(71) **MORPHOTEK, INC.** [US/US]; 210 Welsh Pool Road, Exton, PA 19341 (US).

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

(72, 75) **GRASSO, Luigi** [IT/US]; 707 Conshohocken State Road, Bala Cynwyd, PA 19004 (US). **NICOLAIDES, Nicholas, C.** [US/US]; 4 Cider Mill Court, Boothwyn, PA 19061 (US). **SASS, Philip, M.** [US/US]; 1903 Black Hawk Circle, Audubon, PA 19403 (US).

(74) **CALDWELL, John, W. et al.** / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place, 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 17/00

(11) **WO 2004/113389** (13) A2

(21) PCT/DK2004/000461

(22) **28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) PA 2003 00963 **26 Jun/juin 2003 DK (26.06.2003)**

(30) 60/482,452 **26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HIGH CAPACITY POLY(ALKYLENE)GLYCOL BASED AMINO POLYMERS
• POLYMERES AMINES A BASE DE PLOY(ALKYLENE)GLYCOL A CAPACITE ELEVÉE

(71) **VERSAMATRIX A/S** [DK/DK]; Gamle Carlsberg Vej 10, DK-2500 Valby (DK).

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

(72, 75) **MICHAEL, Roice** [IN/DK]; Nitvej 11, 3 th, DK-2000 Frederiksberg (DK). **JOHANNSEN, Ib** [DK/DK]; Munkevej 24, DK-3500 Værløse (DK). **MELDAL, Morten** [DK/DK]; Mossesvinget 78, DK-2400 Copenhagen NV (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ 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 AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 C08B 37/00, A23L 1/0526, C08L 5/00

(11) **WO 2004/113390** (13) A1

(21) PCT/US2004/019585

(22) **19 Jun/juin 2004 (19.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 030 13 933.1 **20 Jun/juin 2003 EP (20.06.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • GALACTOMANNAN HYDROCOLLOIDS

• HYDROCOLLOIDES DE GALACTOMANNANE

(71) **NOVEON IP HOLDINGS CORP.** [US/US]; 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247 (US).

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

(72, 75) **UTZ, Dr. Ferdinand** [DE/DE]; Fruehlingsstrasse 33, D-83026 Rosenheim (DE). **MALEK, Gabriel** [DE/DE]; Meldegg Strasse 7, D-87748 Fellheim (DE). **LEPILLEUR, Carole, A.** [US/US]; 560 Lake of the Woods, Akron, OH 44333 (US). **FRUSCELLA, Jeffrey, A.** [US/US]; 7383 Crossfield Avenue, Mentor, OH 44060 (US). **ZELLIA, Joseph, A.** [US/US]; 733 Dahlia Circle, Barberton, OH 44203 (US). **SKEENS, Michael, H.** [US/US]; 7664 E. Glenmont Drive, North Royalton, OH 44133 (US).

(74) **DUNLAP, Thoburn, T. et al.** / etc.; Noveon, Inc., Legal Department, 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08C

(11) WO 2004/113391 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002563

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,906 23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)

(30) 60/482,058 23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)

(30) 60/512,047 17 Oct/oct 2003 US (17.10.2003)

(30) 60/512,135 17 Oct/oct 2003 US (17.10.2003)

(30) 10/871,543 18 Jun/juin 2004 US (18.06.2004)

(30) 10/871,514 18 Jun/juin 2004 US (18.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • IMPROVED PHARMACEUTICAL DRUG CANDIDATES AND METHODS FOR PREPARATION THEREOF

• CANDIDATS-MEDICAMENTS PHARMACEUTIQUES AMELIORES ET LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION

(71) NEUROCHEM (INTERNATIONAL) LIMITED [CH/CH]; Neuhausstrasse 5, CH-6318 Walchwil (CH).

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

(72, 75) KONG, Xianqi [CA/CA]; 12 Papillon Street, Dollard-des-Ormeaux, Quebec H9B 3J7 (CA). MIGNEAULT, David [CA/CA]; 4545 Hurlubise, Laval, Quebec H7T 2T6 (CA). WU, Xinfu [CA/CA]; 442, rue de Saint-Servan, Laval, Quebec H7X 4B4 (CA).

(74) CAWTHORN, Christian; Ogilvy Renault, 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montréal, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2/00, 4/34, 14/06, 2/01

(11) WO 2004/113392 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006536

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,283 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • POLYMERIZATION PROCESS INVOLVING THE DOSING INITIATORS

• PROCÉDE DE POLYMERISATION METTANT EN OEUVRE LES INITIATEURS DE DOSAGE

(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) MEULENBRUGGE, Lambertus [NL/NL]; De Gemeint 11, NL-6931 HZ Westervoort (NL). VAN SWIETEN, Andreas, Petrus [NL/NL]; Reinaldstraat 6, NL-6883 HM Velp (NL). VANDUFFEL, Koen, Antoon, Kornelis [BE/NL]; Stevinhof 18, NL-7424 AH Deventer (NL). WESTMIJZE, Hans [NL/NL]; Burg. Borellaan 1, NL-7437 BB Bathmen (NL).

(74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept. (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 2/32, 220/58

(11) WO 2004/113393 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000389

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SYNTHETIC THICKENERS FOR COSMETICS

• EPAISSISSANTS SYNTHÉTIQUES POUR COSMÉTIQUES

(71) LAMBERTI S.p.A. [IT/IT]; Via Piave, 18, I-21041 Albizzate (IT).

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

(72, 75) BENETTI, Arianna [IT/IT]; Corso Leonardo Da Vinci, 61, I-21013 (IT). POLOTTI, Gianmarco [IT/IT]; Via Fagnolo, 89, I-20099 Sesti San Giovanni (IT).

FEDERICI, Franco [IT/IT]; Viale Stelvio, 49, I-21052 Busto Arsizio (IT). LI BASSI, Giuseppe [IT/IT]; Via Stretti, 4, I-21026 Gavirate (VA) (IT).

(74) LAMBERTI S.p.A.; Attn.: GIARONI Paola, Via Piave, 18, I-21041 Albizzate (VA) (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 NA 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).

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 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08F 2/38, 293/00, 299/02, 290/06, A61K 47/48

(11) WO 2004/113394 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002608

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314472.2 20 Jun/juin 2003 GB (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • POLYMER

• POLYMERES

(71) WARWICK EFFECT POLYMERS LIMITED [GB/GB]; Department of Chemistry, University of Warwick, Coventry, West Midlands CV4 7AL (GB).

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

(72, 75) HADDLETON, David [GB/GB]; 3 Whitehead Drive, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TP (GB). LECOLLEY, Francois [FR/GB]; Department of Chemistry, University of Warwick, Coventry CV4 7AL (GB). TAO, Lei [CN/GB]; Department of Chemistry, University of Warwick, Coventry CV4 7AL (GB). MANTOVANI, Giuseppe [IT/GB]; Department of Chemistry, University of Warwick, Coventry CV4 7AL (GB). CARMICHAEL, Adrian [GB/GB]; Department of Chemistry, University of Warwick, Coventry CV4 7AL (GB).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2/46, C09D 175/16

(11) WO 2004/113395 (13) A1

(21) PCT/NL2004/000454

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-182094 26 Jun/juin 2003 JP
(26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PHOTOCURABLE RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE PHOTO-DURCISSABLE

(71) DSM IP ASSESTS B.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). JSR JAPAN SYNTHETIC RUBBER CO, LTD. [JP/JP]; 5-6-10, Tsukiji Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). JAPAN FINE COATINGS CO., LTD. [JP/JP]; 57-1, Sawabe, Niiharimura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4104 (JP).

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

(72, 75) YASHIRO, Takao [JP/JP]; 2-13-28-515, Kawaguchi, Tsuchiura, Ibaraki 300-0033 (JP). TATARA, Ryoji [JP/JP]; 3-17-1, Namiki, Tsukuba, Ibaraki 305-0044 (JP). TANABE, Takayoshi [JP/JP]; 2-18-33-M2-1, Umezono, Tsukuba, Ibaraki 305-0045 (JP).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2/50, C08G 59/68

(11) WO 2004/113396 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009276

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-180470 25 Jun/juin 2003 JP
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ACTINIC-ENERGY-RAY-CURABLE STEREO-LITHOGRAPHIC RESIN COMPOSITION WITH IMPROVED STABILITY

• COMPOSITION DE RESINE STEREO-LITHOGRAPHIQUE DURCISSABLE PAR RAYONS ACTINIQUES, PRESENTANT UNE STABILITE AMELIOREE

(71) CMET INC. [JP/JP]; 5-5, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). SAN-APRO LTD. [JP/JP]; 11, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).

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

(72, 75) ITO, Takashi [JP/JP]; c/o CMET Inc., 5-5, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). HAGIWARA, Tsuneo [JP/JP]; c/o CMET Inc., 5-5, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). KIMURA, Hideki [JP/JP]; c/o San-Apro Ltd., 11, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). DATE, Masashi [JP/JP]; c/o San-Apro Ltd., 11, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). YAMAMOTO, Jiro [JP/JP]; c/o San-Apro Ltd., 11, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 13th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6013 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 4/646, 210/16

(11) WO 2004/113397 (13) A1

(21) PCT/US2004/018240

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/600,038 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MULTI-CATALYST SYSTEM FOR OLEFIN POLYMERIZATION

• SYSTEME DE PLUSIEURS CATALYSEURS POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINE

(71) EQUISTAR CHEMICALS, LP [US/US]; One Houston Center, 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010 (US).

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

(72, 75) WANG, Shaotian [CA/US]; 7623 Deer Crossing Drive, Mason, OH 45040 (US).

(74) GUO, Shao-Hua et al. / etc.; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 6/00

(11) WO 2004/113398 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000479

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) zh (26) zh

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR IMPROVE THE HANDLING HEAT RESISTANCE OF THE ETHYLENE-VINYL ALCOHOL COPOLYMER
• PROCEDE AMELIORANT LA RESISTANCE A LA CHALEUR D'UN COPOLYMER D'ETHYLENE/ALCOOL VINYLIQUE

(71) CHANG CHUN PETROCHEMICAL CO., LTD. [CN/CN]; 7F, No.301, Song Kiang Rd., 104 Taipei, Taiwan (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSAI, Jing-Jin [CN/CN]; No.246 Fu Sing, Fu An Li, 104 Miaoli, Taiwan (CN). LIN, Li-Shing [CN/CN]; No.246 Fu Sing, Fu An Li, 104 Miaoli, Taiwan (CN). CHANG, Huan-Ming [CN/CN]; No.246 Fu Sing, Fu An Li, 104 Miaoli, Taiwan (CN). FAN, Kuang-Hui [CN/CN]; No.246 Fu Sing, Fu An Li, 104 Miaoli, Taiwan (CN). LIN, Weng-Shing [CN/CN]; No.246 Fu Sing, Fu An Li, 104 Miaoli, Taiwan (CN).

(74) NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LIMITED BEIJING OFFICE; 10th Floor, Block A, Investment Plaza, 27 Jinrongdajie, 100032 Beijing (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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP 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 C08F 8/00, 8/34, 8/30, 255/02
(11) WO 2004/113399 (13) A2
(21) PCT/IB2004/002098
(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(25) en (26) en
(30) TO2003A000478 25 Jun/juin 2003 IT (25.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • A PROCESS OF CONTROLLED RADICAL GRAFTING OF A POLYOLEFIN
• PROCEDE POUR LE GREFFAGE RADICALAIRE CONTROLE D'UNE POLYOLEFINE
(71) UNIVERSITA' DI PISA [IT/IT]; Lungarno Pacinotti, 43/44, I-56126 Pisa (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) CIARDELLI, Francesco [IT/IT]; Lungarno Pacinotti 43/44, I-56126 Pisa (IT). PASSAGLIA, Elisa [IT/IT]; Lungarno Pacinotti 43/44, I-56126 Pisa (IT). COIALI, Serena [IT/IT]; Lungarno Pacinotti, 43/44, I-56126 Pisa (IT).
(74) GERBINO, Angelo et al. / etc.; Jacobacci & Partners SpA, Corso Regio Parco 27, I-10152 Torino (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 C08F 8/00, 8/34, 8/42, 2/38, 297/02
(11) WO 2004/113400 (13) A2
(21) PCT/US2004/019774
(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/480,121 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)
(30) 10/872,134 18 Jun/juin 2004 US (18.06.2004)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • END-CAPPED POLYMER CHAINS AND PRODUCTS THEREOF
• CHAINES DE POLYMERES COIFFES ET LEURS PRODUITS
(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) FAUST, Rudolf [US/US]; 580 Concord Avenue, Lexington, MA 02421 (US). MUELLER, Axel [DE/DE]; Bayreuth (DE).
(74) BONHAM, David, B. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 10/10, 20/10
(11) WO 2004/113402 (13) A1
(21) PCT/EP2004/006919
(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)
(25) de (26) de
(30) 103 28 854.6 26 Jun/juin 2003 DE (26.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • METHOD FOR PRODUCING POLYISOBUTENES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYISOBUTENES
(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) LANGE, Arno [DE/DE]; Oberes Gaistal 3b, 67098 Bad Dürkheim (DE). MACH, Helmut [DE/DE]; Kaiserstrasse 43, 69115 Heidelberg (DE). RATH, Hans, Peter [DE/DE]; Friedhofstrasse 7, 67269 Grünstadt (DE). HILLER, Magit [DE/DE]; Friedhofsweg 2, 97753 Karlstadt (DE).
(74) REITSTÖTTER, KINZEBACH & PARTNER; Ludwigplatz 4, 67059 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 10/02, C08L 23/04, B22C 7/02
(11) WO 2004/113401 (13) A1
(21) PCT/JP2004/009050
(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-177923 23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)
(30) 2003-337536 29 Sep/sep 2003 JP (29.09.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • POLYETHYLENE WAX, LOST WAX COMPOSITION FOR PRECISION CASTING CONTAINING SAME, AND METHOD FOR FORMING MODEL FOR PRECISION CASTING
• CIRE DE POLYETHYLENE, COMPOSITION DE CIRE PERDUE POUR MOULAGE DE PRECISION CONTENANT LADITE CIRE, ET PROCEDE DE FABRICATION DE MODELE POUR LE MOULAGE DE PRECISION
(71) MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) YODA, Masaki [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). TOYODA, Hideo [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). KAN, Kojiro [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). UOSAKI, Hirotaka [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(51)⁷ C08F 10/14, 210/14
(11) WO 2004/113403 (13) A1
(21) PCT/US2004/018972
(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/479,316 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)
- Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (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 NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (30) 10/852,866 **25 May/mai 2004** US
(25.05.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • FUNCTIONALIZED POLYALPHAOLEFINS
• POLYALPHAOLEFINS FONCTIONNALISEES
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3600 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **NADOLSKY, Richard, J.**; 9307 Sanford Road, Houston, TX 77031 (US). **TRUONG, David, D.**; 326 N. Marathon Way, Stafford, TX 77477 (US).
- (74) **LITTLEFIELD, Stephen, A.**; Baker Petroleum Division of Baker Hughes Incorporated, 12645 West Airport Boulevard, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 220/56, C12P 13/02
- (11) **WO 2004/113405** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008769
- (22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-178492 **23 Jun/juin 2003** JP
(23.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING CATIONIC ACRYLAMIDE POLYMER HAVING HIGH QUALITY
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLYMERE D'ACRYLAMIDE CATIONIQUE DE GRANDE QUALITE
- (71) **DIA-NITRIX CO., LTD.** [JP/JP]; 12-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1040031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIROTA, Motoshige** [JP/JP]; c/o Dia-Nitrix Co., Ltd., 12-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1040031 (JP). **TAKENOUCHI, Saburo** [JP/JP]; c/o Kurosaki Plant, Dia-Nitrix Co., Ltd., 1-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8060004 (JP). **KURAHASHI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Toyama Plant, Dia-Nitrix Co., Ltd., Kaigandori 3, Toyama-shi, Toyama 9318601 (JP). **MURAO, Kozo** [JP/JP]; c/o Research Laboratory, Dia-Nitrix Co., Ltd., 10-1, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2300053 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1050001 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 255/00, 8/06
- (11) **WO 2004/113406** (13) A1
- (21) PCT/IB2004/001963
- (22) **11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,657 **23 Jun/juin 2003** US
(23.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PROCESS FOR MAKING GRAFT COPOLYMERS IN MOLTEN STATE USING A REACTIVE, PEROXIDE-CONTAINING OLEFIN POLYMER
• PROCEDE DE FABRICATION DE COPOLYMERES GREFFES A L'ETAT FONDU A L'AIDE D'UN POLYMERE OLEFINIQUE REACTIF RENFERMANT UN PEROXYDE
- (71) **BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Via Pergolesi 25, I-20124 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHNECKENBURGER, Daniel, E.** [US/US]; 142 Two Rivers Road, Chesapeake City, MD 21915 (US). **SONG, Cheng, Q.** [US/US]; 30 Bradley Drive, Wilmington, DE 19803 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 20/26, 16/26, G03F 7/039
- (11) **WO 2004/113404** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008399
- (22) **9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-174691 **19 Jun/juin 2003** JP
(19.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • POLYMERIZABLE MONOMER, POLYMER COMPOUND, RESIN COMPOSITION FOR PHOTORESIST AND METHOD FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR
• MONOMERE POLYMERISABLE, COMPOSE POLYMERIQUE, COMPOSITION DE RESINE POUR RESINE PHOTOSENSIBLE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 5908501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; 500-4-24, Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 6711262 (JP). **TSUTSUMI, Kiyoharu** [JP/JP]; 2-269-405, Shimonoda, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 6728044 (JP).
- (74) **GOTO, Yukihisa**; Masuda Bldg, 202, 7-16, Higashitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300044 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08F 283/00, C08G 77/48, C09D 183/04(11) **WO 2004/113407** (13) A1

(21) PCT/KR2004/000316

(22) **17 Feb/fév 2004 (17.02.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0041384 **25 Jun/juin 2003** KR
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NOVEL POLYMER AND PRODUCTION OF NANO-POROUS LOW DIELECTRIC POLYMER COMPOSITE FILM USING THE SAME

• NOUVEAU POLYMER ET SON UTILISATION POUR LA FABRICATION D'UN FILM COMPOSITE POLYMERE DI-ELECTRIQUE NANOPOREUX

(71) **POSTECH FOUNDATION** [KR/KR]; San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang, Kyung-sangbuk-do 790-784 (KR).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **REE, Moonhor** [KR/KR]; Gyosu Apt. F-1903, #756, Jigok-dong, Nam-gu, Pohang-si, Kyung-sangbuk-do 790-390 (KR). **OH, Weontae** [KR/KR]; Department of Chemistry, Postech, San 31 Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-si, Kyung-sangbuk-do 790-784 (KR). **HWANG, Yongtaek**

- [KR/KR]; Department of Chemistry, Postech, San 31 Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-si, Kyung-sangbuk-do 790-784 (KR). LEE, **Byeongdu** [KR/KR]; Department of Chemistry, Postech, San 31 Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-si, Kyung-sangbuk-do_790-784 (KR).
- (74) **JANG, Seongku**; 19th Fl., KEC Building, #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 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 NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 297/00, C09D 153/00**
- (11) **WO 2004/113408** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009273
- (22) **24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 2003-181256 **25 Jun/juin 2003 JP (25.06.2003)**
- (30) 2003-434540 **26 Dec/déc 2003 JP (26.12.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • BLOCK POLYMER, POLYMER-CONTAINING COMPOSITION CONTAINING THE SAME, INK COMPOSITION AND LIQUID APPLYING METHOD AND LIQUID APPLYING APPARATUS UTILIZING THE POLYMER-CONTAINING COMPOSITION
- POLYMER SEQUENCE, COMPOSITION CONTENANT CE POLYMER, COMPOSITION D'ENCRE ET PROCEDE D'APPLICATION DE LIQUIDE, AINSI QU'APPAREIL D'APPLICATION DE LIQUIDE UTILISANT CETTE COMPOSITION CONTENANT LE POLYMER
- (71) **CANON KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUDA, Sakae** [JP/JP]; c/o Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP). **NAKAZAWA, Ikuo** [JP/JP]; c/o Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP). **SATO, Koichi** [JP/JP]; c/o Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP). **HIGASHI, Ryuji** [JP/JP]; c/o Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP). **IKEGAMI, Masayuki** [JP/JP]; c/o Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP). **TSUBAKI, Keiichiro** [JP/JP]; c/o Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP).
- (JP). **YAMAGISHI, Keiko** [JP/JP]; c/o Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501 (JP).
- (74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000005 (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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 18/00 // (C08G 18/00, 101:00)**
- (11) **WO 2004/113409** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008044
- (22) **9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-176609 **20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • POLYOL COMPOSITION FOR HARD POLYURETHANE FOAM AND METHOD FOR PRODUCING HARD POLYURETHANE FOAM
- COMPOSITION DE POLYOL POUR MOUSSE DE POLYURETHANE DURE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MOUSSE DE POLYURETHANE DURE
- (71) **TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD.** [JP/JP]; 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, 5508661 (JP). **CENTRAL GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 5253, Oaza Okibe, Ube-shi, Yamaguchi, 7550001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANZAI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD. 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, 5508661 (JP). **ANRAK, Natsuko** [JP/JP]; c/o TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD., 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, 5508661 (JP). **JINNO, Masahiro** [JP/JP]; c/o TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD., 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, 5508661 (JP). **HIBINO, Yasuo** [JP/JP]; c/o Chemical Research Center, CENTRAL GLASS CO., LTD., 2805, Imafuku Nakadai, Kawagoe-shi, Saitama, 3501151 (JP). **HESAKA, Toshio** [JP/JP]; c/o Chemical Research Center, CENTRAL GLASS CO., LTD., 2805, Imafuku Nakadai, Kawagoe-shi, Saitama, 3501151 (JP).
- (74) **SUZUKI, Takao** et al. / etc.; Daiichi Suehiro Bldg., 1-20, Nishinakajima 7-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 5320011 (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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 18/20**
- (11) **WO 2004/113410** (13) A1
- (21) PCT/US2004/018671
- (22) **10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/478,600 **13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • CATALYST COMPOSITION TO GET POLYURETHANE PRODUCT WITH GOOD HYDROLYSIS RESISTANCE
- COMPOSITION DE CATALYSEUR POUR OBTENIR UN PRODUIT DE POLYURETHANNE AYANT UNE BONNE RESISTANCE A L'HYDROLYSE
- (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) **DRUMRIGHT, Ray, E.** [US/US]; 785 East Olson Road, Midland, MI 48640 (US). **CASATI, Francois, M.** [FR/CH]; Ezelstrasse 25, CH-8808 Pfaffikon (CH).
- (74) **ULMER, Duane, C.**; The Dow Chemical Company, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08G 59/40, 59/14**
- (11) **WO 2004/113411** (13) A1
- (21) PCT/US2004/016459
- (22) **19 May/mai 2004 (19.05.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/472,654 **22 May/mai 2003 US (22.05.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • POLYPHOSPHONATE FLAME RETARDANT CURING AGENT FOR EPOXY RESIN

- AGENT DE DURCISSEMENT IGNIFUGEANT DE TYPE POLYPHOSPHONATE CONÇU POUR UNE RESINE EPOXY

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

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

(72, 75) LEVCHIK, Sergei [BY/BY]; 51 Harrison Street, Croton-on-Hudson, NY 10520 (US). PIOTROWSKI, Andrew, M. [US/US]; 208 Carolina Rd., Yorktown Hts, NY 10598 (US).

(74) BARRESE, Rocco, S. et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 61/02

(11) WO 2004/113412 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006721

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03014042.0 23 Jun/juin 2003 EP (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • POLYMER

- POLYMERES

(71) COVION ORGANIC SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; 65926 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) WALLACE, Paul [GB/GB]; 11 Redwing Rise, Royston, Hertfordshire SG8 7XU (GB). POUNDS, Thomas [GB/GB]; 97 Arbury Road, Cambridge CB4 2JD (GB). O'DELL, Richard [GB/DE]; Jettenstetten 23, 84416 Taufkirchen (DE). TOWNS, Carl [GB/GB]; Crown Cottage, 192 Silver Street, Mountfitchet, Stansted, Essex CM24 8HB (GB). McKIERNAN, Mary [GB/GB]; 12 Lee Close, Cottenham (GB).

(74) DÖRR, Klaus et al. / etc.; Industriepark Höchst, Gebäude F821, 65926 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 61/12, C08L 65/00, C09K 11/06, G02F 1/13357

(11) WO 2004/113413 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008780

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-173040 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COPOLYMER AND POLYMER LUMINESCENT

- COPOLYMER ET POLYMERE LUMINESCENTS

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260 (JP).

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

(72, 75) SUZUKI, Tomoyuki [JP/JP]; 2-40-1-511, Kasuga, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050821 (JP). MACHIDA, Yoichiro [JP/JP]; 2-40-1-405, Kasuga, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050821 (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 5418550 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 63/183, 63/189, 63/672, B65D 1/02, B67C 3/00, B29C 49/00

(11) WO 2004/113414 (13) A1

(21) PCT/US2004/018523

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,314 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • POLYESTER COMPOSITION FOR HOT FILL APPLICATIONS, CONTAINERS MADE THEREWITH, AND METHODS

• COMPOSITIONS A BASE DE POLYESTER POUR APPLICATIONS DE REMPLISSAGE A CHAUD, CONTENANTS FABRIQUES A PARTIR DESDITES COMPOSITIONS ET PROCEDES

(71) THE COCA-COLA COMPANY [US/US]; One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, Georgia 30301 (US).

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

(72) SHI, Yu; 620 Holyrood Way, Alpharetta, Georgia 30022 (US).

(74) PAPPAS, Peter, G. et al. / etc.; SUTHERLAND ASBILL & BRENNAN LLP, 999 Peachtree Street, NE, Atlanta, Georgia 30309-3996 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 C08G 63/52, 63/54, 63/553, C09D 167/06

(11) WO 2004/113415 (13) A1

(21) PCT/NL2004/000451

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03076988.9 25 Jun/juin 2003 EP (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • POWDER COATING COMPOSITION FOR LOW TEMPERATURE CURE

- COMPOSITION DE REVETEMENT EN POUDRE POUR DURCISSEMENT A BASSE TEMPERATURE

(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) VERMEULEN, Jacobus, Adriaan, Antonius [NL/NL]; Skimmiastraat 21, NL-6163

- MH Geleen (NL). VAN BENTHEM, Rudolf, Antonius, Theodorus, Maria [NL/NL]; Sportlaan 9, NL-6141 BR Limbricht (NL). MOLHOEK, Leendert, Jan [NL/NL]; Jos Lussenburglaan 17, NL-8072 HV Nunspeet (NL).
- (74) VAN TOL-KOUTSTAAL, C., A.; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 63/91, 63/695, 64/08, 64/42
- (11) WO 2004/113416 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008925
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-178328 23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • POLYCARBONATE OR POLYESTER HAVING REACTIVE SILICON-CONTAINING GROUP AND ORGANIC/INORGANIC HYBRID POLYMERIC MATERIAL
- POLYCARBONATE OU POLYESTER COMPRENANT UN GROUPE CONTENANT DU SILICIUM REACTIF ET/OU UN MATERIAU POLYMERE HYBRIDE ORGANIQUE/INORGANIQUE
- (71) ORIENT CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 7-14, Shimori 1-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 5350022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARAKAWA, Motoomi [JP/JP]; 3-1-2-1410, Furuichi, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 5360001 (JP). SUKATA, Kazuaki [JP/JP]; 5-B9-405, Otokoyamayumioka, Yawata-shi, Kyoto 6148375 (JP).
- (74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5400001 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 C08G 83/00
- (11) WO 2004/113418 (13) A2
- (21) PCT/CA2004/000924
- (22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,835 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHODS FOR SYNTHESIS OF GRAFT POLYMERS
- PROCEDES DE SYNTHESE DE POLYMERES GREFFES
- (71) THE UNIVERSITY OF WATERLOO [CA/CA]; 200 University Avenue West, Waterloo, Ontario N2L 3G1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 77/38, C08L 83/04, C09D 183/04
- (11) WO 2004/113417 (13) A1
- (21) PCT/US2004/016265
- (22) 20 May/mai 2004 (20.05.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/473,669 23 May/mai 2003 US (23.05.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SILOXANE RESIN-BASED ANTI-REFLECTIVE COATING COMPOSITION HAVING HIGH WET ETCH RATE
- COMPOSITION DE REVETEMENT ANTIREFLET A BASE DE RESINE SILOXANE PRESENTANT UNE VITESSE D'ATTAQUE ELEVEE EN MILIEU LIQUIDE
- (71) DOW CORNING CORPORATION [US/US]; 2200 West Salzburg Road, P.O.Box 994, Midland, MI 48686-0994 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHONG, Bianxiao [US/US]; 4308 Linden Drive, Midland, MI 48640 (US). MOYER, Eric, S. [US/US]; 4500 Andre Street, Midland, MI 48642 (US).
- (74) RAYMUND, Eric, F.; Williams, Morgan & Amerson, P.C., 10333 Richmond Ave., Suite 1100, Houston, TX 77042 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 85/00
- (11) WO 2004/113419 (13) A2
- (21) PCT/DE2004/001319
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 28 810.4 20 Jun/juin 2003 DE (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SYNTHESIS METHOD FOR A COMPOUND USED TO FORM A SELF-ASSEMBLED MONOLAYER, COMPOUND FOR FORMING A SELF-ASSEMBLED MONOLAYER, AND LAYER STRUCTURE FOR A SEMICONDUCTOR COMPONENT
- PROCEDE DE SYNTHESE D'UN COMPOSE DESTINE A FORMER UNE MONOCOUCHE AUTO-ORGANISEE, COMPOSE DESTINE A FORMER UNE MONOCOUCHE AUTO-ORGANISEE ET STRUCTURE DE COUCHES DESTINEE A UN COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEURS
- (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) EFFENBERGER, Franz [DE/DE]; Schatzweg 5, 70597 Stuttgart (DE). SCHÜTZ, Markus [DE/DE]; Seyfferstrasse 103a, 70193 Stuttgart (DE). MAISCH, Steffen [DE/DE]; Weilmordorfer Strasse 21/2, 70839 Gerlingen (DE). SEIFRITZ, Steffen [DE/DE]; Stargarder Strasse 18, 45968 Gladbeck (DE). SCHMID, Günter [DE/DE]; Lange Strasse 13, 91334 Hemhofen (DE). HALIK, Marcus [DE/DE]; Am Wolfsmantel 12, 91058 Erlangen (DE). KLAUK, Hagen [DE/DE]; Täublingstrasse 39, 91058 Erlangen (DE). ZSCHIESCHANG, Ute [DE/DE]; Täublingstrasse 39, 91058 Erlangen (DE). HOLBERG, Stefan [DE/DE]; Kohlweg 2, 66123 Saarbrücken (DE).
- (74) GROSS, Felix; 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 85/00, 61/00, C09K 11/06

(11) WO 2004/113420 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008154

(22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-160760 5 Jun/juin 2003 JP
(05.06.2003)

(30) 2003-160761 5 Jun/juin 2003 JP
(05.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR PURIFYING ELECTRO-
LUMINESCENT MATERIAL, ELEC-
TROLUMINESCENT MATERIAL AND
ELECTROLUMINESCENT DEVICE

• PROCEDE DE PURIFICATION DE MA-
TERIAU ELECTROLUMINESCENT,
MATERIAU ELECTROLUMINESCENT
ET DISPOSITIF ELECTROLUMINES-
CENT

(71) HITACHI CHEMICAL CO., LTD.
[JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 1630449 (JP). MAXDEM
INCORPORATED [US/US]; 140 East Ar-
row Highway, San Dimas, CA 91773 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) TSUDA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Hitachi
Chemical Co., Ltd., Research & Develop-
ment Center, 48, Wadai, Tsukuba-shi,
Ibaraki 300-4247 (JP). MORISHITA,
Yoshii [JP/JP]; c/o Hitachi Chemical Co.,
Ltd., Research & Development Center, 48,
Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP).
NOMURA, Satoyuki [JP/JP]; c/o Hitachi
Chemical Co., Ltd., Research & Develop-
ment Center, 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki
300-4247 (JP). TAI, Seiji [JP/JP]; c/o Hitachi
Chemical Co., Ltd., Research & Develop-
ment Center, 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki
300-4247 (JP). HOSHI, Yousuke [JP/JP]; c/o
Hitachi Chemical Co., Ltd., Research & De-
velopment Center, 48, Wadai, Tsukuba-shi,
Ibaraki 300-4247 (JP). FUNYUU, Shigeaki
[JP/JP]; c/o Hitachi Chemical Co., Ltd., Re-
search & Development Center, 48, Wadai,
Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). MO-
TAMEDI, Farshad, J. [US/US]; 2341 Ohio
Dr. Claremont, CA 91711 (US). WANG,
Li-Sheng [US/US]; 1136 Arcadia Ave., #H
Arcadia, CA 91007 (US).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon
Daiichi Building, 2-3, Toranomon
1-chome, Minato-ku, Tokyo 1050001 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 85/00, 61/12, C09K 11/06, H05B
33/14

(11) WO 2004/113421 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008950

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-173799 18 Jun/juin 2003 JP
(18.06.2003)

(30) 2003-173874 18 Jun/juin 2003 JP
(18.06.2003)

(30) 2003-173933 18 Jun/juin 2003 JP
(18.06.2003)

(30) 2003-173986 18 Jun/juin 2003 JP
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HIGH-MOLECULAR COPOLYMER
CONTAINING METAL COORDINA-
TION COMPOUND AND ORGANIC
ELECTROLUMINESCENCE ELE-
MENT USING THE SAME

• COPOLYMER A POIDS MOLECU-
LAIRE ELEVE CONTENANT UN
COMPOSE DE COORDINATION ME-
TALLIQUE ET ELEMENT A ELEC-
TROLUMINESCENCE ORGANIQUE
UTILISANT CE COMPOSE

(71) HITACHI CHEMICAL CO., LTD.
[JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 1630449 (JP).

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

(72, 75) MORISHITA, Yoshii [JP/JP]NO-
MURA, Satoyuki [JP/JP]TSUDA, Yoshi-
hiro [JP/JP]

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon
Daiichi Building, 2-3, Toranomon
1-chome, Minato-ku, Tokyo 1050001 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 3/00

(11) WO 2004/113422 (13) A2

(21) PCT/NL2004/000446

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 1023720 23 Jun/juin 2003 NL
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DRUG DELIVERY DEVICE COMPRIS-
ING AN ACTIVE COMPOUND AND
METHOD FOR RELEASING AN AC-
TIVE COMPOUND FROM A DRUG
DELIVERY DEVICE

• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION
DE MEDICAMENTS COMPRE-
NANT UN COMPOSE ACTIF ET
PROCEDE DE LIBERATION DE CE-
LUI-CI A PARTIR D'UN DISPOSITIF
D'ADMINISTRATION DE MEDICA-
MENTS

(71) TECHNISCHE UNIVERSITEIT EIND-
HOVEN [NL/NL]; Den Dolech 2, NL-5612
AZ Eindhoven (NL).

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

(72, 75) BRUINEWOUD, Henny [NL/NL];
Bisschopsmolen 47, NL-5612 DC Eind-
hoven (NL). KEURENTJES, Johannes,
Theodorus, Faustinus [NL/NL]; Ger-
wenseweg 27, NL-5708 EH Helmond (NL).
KEMMERE, Maria, Francisca [NL/NL];
Gerwenseweg 27, NL-5708 EH Helmond
(NL).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 3/03, C09D 123/26, 175/04, C08J
7/04

(11) WO 2004/113423 (13) A1

(21) PCT/US2004/019047

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/464,128 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PREPARATION OF POLYOLEFIN
EMULSION AND HYBRID POLY-
OLEFIN-POLYURETHANE DISPERS-
ION DERIVED THEREFROM

• PREPARATION D'UNE EMULSION DE
POLYOLEFINE ET DISPERSION DE
POLYOLEFINE-POLYURETHANE HY-
BRIDE DERIVEE DE CETTE EMUL-
SION

(71) CROMPTON CORPORATION [US/US];
Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

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

(72, 75) **BECHARA, Ibrahim** [US/US]; 80 Orchard Hill Road, Carmel, NY 10512 (US). **ILMENEV, Pavel** [US/US]; 62 Bob Hill Road, Ridgefield, CT 06877 (US). **TSELNİK, Oleg** [MD/US]; 1775 East 13 Street, Apt. 3F, Brooklyn, NY 11229 (US).

(74) **DILWORTH, Michael, P.**; Crompton Corporation, Benson Road, Middlebury, CT 06749 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08J 3/20, A61K 31/5517, 47/38, 47/48, C07D 487/04

(11) WO 2004/113424 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008728

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-175646 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR PREPARING COPRECIPITATE OF SUBSTANCE SPARINGLY SOLUBLE IN WATER AND POLYMER SOLUBLE IN WATER

• PROCEDE DE PREPARATION DE COPRECIPITES DE SUBSTANCES MODEREMENT SOLUBLES DANS L'EAU ET DE POLYMERES SOLUBLES DANS L'EAU

(71) **MEIJI SEIKA KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1048002 (JP).

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

(72, 75) **CHIKASE, Shigeru** [JP/JP]; c/o Chemistry, Manufacturing and Control Research Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2228567 (JP). **MISAKA, Masato** [JP/JP]; c/o Chemistry, Manufacturing and Control Research Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2228567 (JP). **UDAGAWA, Chikako** [JP/JP]; c/o Chemistry, Manufacturing and Control Research Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2228567 (JP). **ISHIKURA, Toyooki** [JP/JP]; c/o Chemistry, Manufacturing and Control Research Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2228567 (JP).

(74) **YOSHITAKE, Kenji et al.** / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg.,

2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo, 1000005 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/24, C08L 23/00

(11) WO 2004/113425 (13) A1

(21) PCT/IB2004/001986

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,509 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PROCESS FOR MAKING CROSSLINKED POLYOLEFINS

• PROCEDE DE FABRICATION DE POLYOLEFINES RETICULEES

(71) **BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Via Pergolesi 25, I-20124 Milano (IT).

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

(72, 75) **SONG, Cheng, Q.** [US/US]; 30 Bradley Drive, Wilmington, DE 19803 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 C08J 5/12, 5/06, D01F 11/16, B32B 27/00

(11) WO 2004/113426 (13) A1

(21) PCT/IT2004/000349

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) MI2003A001256 20 Jun/juin 2003 IT (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PROCESS FOR IMPROVING THE ADHESION CAPACITY OF A NATURAL

AND/OR SYNTHETIC FIBER MATERIAL TO A PLASTIC MATERIAL

• PROCEDE POUR AMELIORER L'ADHERENCE D'UNE MATIERE FIBREUSE NATURELLE ET/OU SYNTHETIQUE SUR UNE MATIERE PLASTIQUE

(71) **M & H S.r.l** [IT/IT]; Via Boccaccio, 15/a, I-20123 Milano (IT).

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

(72, 75) **CANONICO, Paolo** [IT/IT]; Via Brennero, 12, I-21052 Busto Arsizio (IT).

(74) **RAPISARDI, Mariacristina**; Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l., Via Serbelloni, 12, I-20122 Milano (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 C08J 9/00

(11) WO 2004/113427 (13) A2

(21) PCT/US2004/015772

(22) 20 May/mai 2004 (20.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/456,127 6 Jun/juin 2003 US (06.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NANOPOROUS LAMINATES

• STRATIFIES NANOPOREUX

(71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US). **VALETTE, Ludovic** [FR/FR]; 8, rue du Brezouard, F-67116 Reichstett (FR).

(72, 75) **MARESIN, Catherine** [FR/FR]; 15, Route de Vienne, F-69007 Lyon (FR). **MERCIER, Regis** [FR/FR]; 17, Rue Joannes Gazague, 69540 Irigny (FR).

(74) **PRIETO, Joe, R.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

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

- DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/02, C09J 5/08, C08L 61/20 // B27N 1/02, B27K 9/00, D21J 1/00, B29B 7/34
- (11) WO 2004/113428 (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000432
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD FOR MIXING AND HOMOGENISATION OF BINDING AGENTS AND ADDITIVES
- PROCEDE DE MELANGE ET D'HOMOGENEISATION D'AGENTS DE LIAISON ET D'ADDITIFS
- (71) AGRO BIOMASS CONSULT ApS [DK/DK]; Vestkystvej 261, DK-6710 Esbjerg V (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHOU, Lars [DK/DK]; Vestkystvej 261, DK-6710 Esbjerg V (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 ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
- (11) WO 2004/113429 (13) A2
- (21) PCT/IB2004/002012
- (22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,731 23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • POLYOLEFIN NANOCOMPOSITES
- NANOCOMPOSITES POLYOLÉFINIQUES
- (71) THE UNIVERSITY OF CHICAGO [US/US]; 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHAIKO, David, J.; 1503 Conan Doyle Road, Naperville, IL 60546 (US).
- (74) STEVENSON, Tyler, A.; c/o 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/00, C08L 93/00
- (11) WO 2004/113430 (13) A1
- (21) PCT/US2003/041970
- (22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/331,516 30 Dec/déc 2002 US (30.12.2002)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • INHIBITION OF ROSIN CRYSTALLIZATION
- INHIBITION DE LA CRISTALLISATION DANS LA COLOPHANE
- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) KUTSEK, George, Joseph; 1406 Bristol Drive, South Park, PA 15129 (US).
- (74) OWEN, Polly, C.; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (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 C08K 5/15, 5/00, A23J 3/00
- (11) WO 2004/113431 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006575
- (22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03076877.4 17 Jun/juin 2003 EP (17.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • USE OF SECOIRIDOIDS, PREFERABLY OLEUROPEIN, FOR CROSS-LINKING BIOPOLYMERS
- UTILISATION DE SECOIRIDOIDES, DE PREFERENCE D'OLEUROPEINE, POUR LA RETICULATION DE BIOPOLYMERES
- (71) NIZO FOOD RESEARCH B.V. [NL/NL]; Kernhemseweg 2, NL-6718 ZB Ede (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DRIEHUIS, Frank [NL/NL]; Nizo food research, Kernhemseweg 2, NL-6718 ZB Ede (NL). FLORIS, Theodorus, A., G. [NL/NL]; Kernhemseweg 2, NL-6718 ZB Ede (NL). DE KRUIF, Cornelis, G. [NL/NL]; Nizo food research, Kernhemseweg 2, NL-6718 ZB Ede (NL).
- (74) HUYGENS, Arthur, V.; Octrooibureau Huygens, P.O. Box 86, NL-3400 AB IJsselstein (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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
- (11) WO 2004/113432 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019631
- (22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/478,835 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • STABLE HIGH pI HYDROGEL COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS D'HYDROGEL STABLES A HAUTE TENUEUR EN PI
- (71) THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM [US/US]; 3369 Tamu, College Station, TX 77843-3369 (US).
(only for / seulement pour US)
- (71, 72) VIGH, Guyla [—/US]; 3369 Tamu, College Station, TX 77843-3369 (US).
- (72, 75) LALWANI, Sanjiv, Kumar, S. [IN/US]; 1002 C Summer Court Circle, College Station, TX 77840 (US).
- (74) SAMPSON, Elizabeth, R.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, Two Palo Alto Square, 3000 El Camino Real, Ste. 900, Palo Alto, CA 94306 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/02, 99/00, 101/00

(11) WO 2004/113433 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001539

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07505 20 Jun/juin 2003 FR (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BIODEGRADABLE MATERIAL BASED ON POLYMERS AND PLASTICIZED GRAIN PRODUCTS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USES OF THE SAME

• MATERIAU BIODEGRADABLE A BASE DE POLYMERES ET DE MATIERES CEREALIERES PLASTIFIEES, SON PROCÉDE DE FABRICATION ET SES UTILISATIONS

(71) ULICE [FR/FR]; ZAC des Portes de Riom, Rue Georges Gerschwin, F-63200 Riom (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASSACRIER, Laurent [FR/FR]; 15, rue Camille Saint-Saëns, F-63800 Courmon d'Auvergne (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 21/00, C08K 9/04

(11) WO 2004/113434 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008764

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-173057 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)

(30) 2003-286806 5 Aug/août 2003 JP (05.08.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • RUBBER COMPOSITION

• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC

(71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(72, 75) HAGIWARA, Isao [JP/JP]; c/o Bridgestone Corporation, Yokohama Kojo, Kashio-cho 1, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8510 (JP). MASHITA, Naruhiko [JP/JP]; c/o Bridgestone Corporation, Yokohama Kojo, Kashio-cho 1, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8510 (JP). NAKANNO, Hiroki [JP/JP]; c/o Bridgestone Corporation, Yokohama Kojo, Kashio-cho 1, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8510 (JP). TSUNODA, Katsuhiko [JP/JP]; c/o Bridgestone Corporation, Yokohama Kojo, Kashio-cho 1, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8510 (JP).

(74) ETOH, Toshiaki; Showa Bldg. 9F, 8-18, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 23/00, C09J 123/00

(11) WO 2004/113435 (13) A1

(21) PCT/US2004/018774

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,247 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(30) 60/478,601 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(30) 60/478,248 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BIOPOLYMER STRUCTURES AND COMPONENTS
• STRUCTURES ET ELEMENTS BIOPOLYMERES

(71) AGRIPOLYMERIX, LLC [US/US]; 110 Deer Place, Mankato, MN 56001 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIEBEL, Michael, J. [US/US]; 100 Deer Place, Mankato, MN 56001 (US). RIEBEL, Milton, J. [US/US]; 201 Stonehenge, Mankato, MN 56001 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 23/02, 33/08, C08K 9/08

(11) WO 2004/113436 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051098

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03405457.7 24 Jun/juin 2003 EP (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ACRYLIC DISPERSING AGENTS IN NANOCOMPOSITES

• AGENTS DISPERSANTS ACRYLIQUES EN NANOCOMPOSITES

(71) POLYMERS AUSTRALIA PTY. LIMITED [AU/AU]; 32 Business Park Drive, Notting Hill, VIC 3168 (AU).

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

(72, 75) MOAD, Graeme [AU/AU]; 9 Clarkmont Road, Sassafras, VIC 3787 (AU). SIMON, George Philip [AU/AU]; 1275 Glenhuntly Road, Glenhuntly, VIC 3163 (AU). DEAN, Katherine Maree [AU/AU]; 96 Johnston Street, Collingwood, VIC 3066 (AU). LI, Guoxin [CN/AU]; 17 Rupert Drive, Mulgrave, VIC 3170 (AU). MAYADUNNE, Roshan Tyrrel Anton [AU/AU]; 16 Entally Drive, Wheelers Hill, VIC 3150 (AU). RIZZARDO, Ezio [AU/AU]; 26 Alex Avenue, Wheelers Hill, VIC 3150 (AU). EVANS, Richard Alexander [AU/AU]; 7 Packham Crescent, Glen Waverley, VIC 3168 (AU). WERMTER, Hendrik [DE/DE]; Fehlhheimerstrasse 8, 64625 Bensheim (DE). PFAENDNER, Rudolf [DE/DE]; Sackgasse 3, 64668 Rimbach (DE).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 23/02, 23/10, 77/00

(11) WO 2004/113437 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002043

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

- (30) 60/480662 **23 Jun/juin 2003** US
(23.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • ENGINEERING THERMOPLASTIC COMPOSITIONS CONTAINING OXIDIZED OLEFIN POLYMER COUPLING AGENTS
• COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES D'INGENIERIE CONTENANT DES AGENTS DE COUPLAGE DE POLYMERES D'OLEFINES OXYDEES
- (71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via Pergolesi, 25, I-10124 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DANG, Vu, A. [US/US]; 102 Veronica Lane, Bear, DE 19701 (US). PHAN, Tam, T., M. [US/US]; 102 Veronica Lane, Bear, DE 19701 (US). SONG, Cheng, Q. [US/US]; 30 Bradley Drive, Wilmington, DE 19803 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C08L 23/02, 23/08, C08K 3/00, C08J 5/18
(11) WO 2004/113439 (13) A1
(21) PCT/US2004/018786
(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/479,009 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • FLAME-RETARDANT POLYOLEFIN COMPOUNDS AND THEIR USE IN SURFACE COVERINGS
• COMPOSES POLYOLEFINIQUES IGNIFUGEANTS ET LEUR UTILISATION DANS DES REVETEMENTS DE SURFACE
- (71) POLYONE CORPORATION [US/US]; 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CAMPBELL, Ewen A. [US/US]; 665 Bellview Avenue, Winchester, VA 22601 (US). NOLL, George [US/US]; 235 Fieldstone Drive, Bunker Hill, WV 25413 (US). CORBIN, Anthony [US/US]; 200 Trimble Avenue, Martinsburg, WV 25401 (US). ARBAUGH, Jividean [US/US]; HC 68 Box 66A, Wardnesville, WV 26851 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 23/02, C08F 8/50, 10/06
(11) WO 2004/113438 (13) A1
(21) PCT/IB2004/002061
(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/480,510 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PROCESS FOR MAKING VISBROKEN OLEFINS POLYMERS
• PROCEDE POUR FABRIQUER DES POLYMERES OLEFINIQUES VISCO-REDUITS
- (71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via Pergolesi 25, I-20124 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DANG, Vu, A. [US/US]; 102 Veronica Lane, Bear, DE 19701 (US). SONG, Cheng, Q. [US/US]; 30 Bradley Drive, Wilmington, DE 19803 (US). WU, Ming [US/US]; 4299 Aztec Way, Okemos, MI 48864 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C08L 23/30, 23/00, 77/00, C08K 5/00, 3/00, 3/04
(11) WO 2004/113440 (13) A1
(21) PCT/IB2004/002028
(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/480,661 23 Jun/juin 2003 US
(23.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • ENGINEERING THERMOPLASTIC COMPOSITIONS CONTAINING OXIDIZED OLEFIN POLYMER DISPERSING AGENTS
• COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES INDUSTRIELLES RENFERMANT DES AGENTS DE DISPERSION A BASE DE POLYMERES OLEFINIQUES OXYDES
- (71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Via Pergolesi 25, I-20124 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DANG, Vu, A. [US/US]; 102 Veronica Lane, Bear, DE 19701 (US). PHAN, Tam, T., M. [US/US]; 102 Veronica Lane, Bear, DE 19701 (US). SONG, Cheng, Q.; 30 Bradley Drive, Wilmington, DE 19803 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 33/18, 79/00, 81/00, 33/14, C08K 3/04, 5/00, C09D 5/24, 133/14, 133/18, 179/00, 181/00, H01B 1/20, H01G 9/028
(11) WO 2004/113441 (13) A1
(21) PCT/JP2004/008844
(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-173429 18 Jun/juin 2003 JP
(18.06.2003)
(30) 2003-176426 20 Jun/juin 2003 JP
(20.06.2003)
(30) 2003-311929 3 Sep/sep 2003 JP
(03.09.2003)
(30) 2003-375667 5 Nov/nov 2003 JP
(05.11.2003)
(30) 2004-13032 21 Jan/jan 2004 JP
(21.01.2004)

- (30) 2004-27627 **4 Feb/fév 2004** JP
(04.02.2004)
- (30) 2004-109702 **2 Apr/avr 2004** JP
(02.04.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • CONDUCTIVE COMPOSITION, CONDUCTIVE COATING MATERIAL, CONDUCTIVE RESIN, CAPACITOR, PHOTO-ELECTRIC CONVERTING ELEMENT, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- COMPOSITION CONDUCTRICE, ENDUIT CONDUCTEUR, RESINE CONDUCTRICE, CONDENSATEUR, ELEMENT CONVERTISSEUR PHOTO-ELECTRIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD. [JP/JP]; 3-5, Nihonbashi-honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOSHIDA, Kazuyoshi [JP/JP]; c/o Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., 3-5, Nihonbashi-honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP). KAWAGUCHI, Toshiyuki [JP/JP]; c/o Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., 3-5, Nihonbashi-honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP). NING, Tailu [CN/JP]; c/o Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., 3-5, Nihonbashi-honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP). MASAHIRO, Yasushi [JP/JP]; c/o Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., 3-5, Nihonbashi-honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).
- (74) SHIGA, Masatake 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 53/00
(11) WO 2004/113442 (13) A1
(21) PCT/JP2003/014309
(22) 11 Nov/nov 2003 (11.11.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-180149 **24 Jun/juin 2003** JP
(24.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • POLYPROPYLENE RESIN COMPOSITION
- COMPOSITION DE RESINE DE POLYPROPYLENE
- (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) SAKAI, Ikunori [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). NAITO, Masamichi [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). TAKASAKI, Yasufumi [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). UENO, Kouhei [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). MINODA, Takeshi [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). HASHIMOTO, Mikio [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICAL ANALYSIS & CONSULTING SERVICE, INC., 6-1-2, Waki, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP). ITAKURA, Keita [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).
- (74) SUZUKI, Shunichiro; S.SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
- (81) CA CN ID IN JP SG US ZA.
- (84) EP (CZ DE FR GB TR).
-
- (51)⁷ C08L 71/02, C08K 3/10, C08G 65/26, H01B 1/06, H01M 6/18, 10/40
(11) WO 2004/113443 (13) A1
(21) PCT/JP2004/008834
(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-175350 **19 Jun/juin 2003** JP
(19.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • CROSSLINKED POLYMER ELECTROLYTE AND USE THEREOF
- ELECTROLYTE POLYMERES RETICULE ET UTILISATION ASSOCIEE
- (71) DAISO CO., LTD. [JP/JP]; 10-8, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, 5500002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIURA, Katsuhito [JP/JP]; c/o DAISO CO., LTD., 10-8, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, 5500002 (JP). TABUCHI, Masato [JP/JP]; c/o DAISO CO., LTD., 10-8, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, 5500002 (JP). MATSUI, Shouhei [JP/JP]; c/o DAISO CO., LTD., 10-8, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, 5500002 (JP). WADA, Yoshihiko [JP/JP]; c/o DAISO CO., LTD., 10-8, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, 5500002 (JP).
- (74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Osaka-shi, Osaka, 5400001 (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 NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 77/00, C08K 3/18, C08G 69/00, C08L 75/02, 75/04, D01F 6/90, D21H 13/26
(11) WO 2004/113444 (13) A1
(21) PCT/JP2004/009296
(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-180968 **25 Jun/juin 2003** JP
(25.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • ORGANIC-INORGANIC COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- MATERIAU COMPOSITE ORGANIQUE-INORGANIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKASHIMA, Michiya [JP/JP]; 778-2-303, Hara-machi, Wakaba-ku, Chiba-shi, Chiba 264-0034 (JP). IDEMURA, Satoshi [JP/JP]; 5-47-1, Someino, Sakura-shi, Chiba 285-0831 (JP). EBINE, Toshihiro [JP/JP]; 2-15-22, Higashisugano, Ichikawa-shi, Chiba 272-0823 (JP).
- (74) SHIGA, Masatake 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 77/00, 23/08, C08J 5/18, B32B 27/32
(11) WO 2004/113445 (13) A1
(21) PCT/US2004/018238
(22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/475,978 **5 Jun/juin 2003** US
(05.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SCUFF RESISTANT COMPOSITIONS COMPRISING ETHYLENE ACID COPOLYMERS AND POLYAMIDES
- COMPOSITIONS RESISTANTES A L'ABRASION COMPORTANT DES COPOLYMERES D'ACIDE ETHYLENE ET DES POLYAMIDES
- (71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(72, 75) **CHOU, Richard, T.** [US/US]; 173 Thompson Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **HAUSMANN, Karlheinz** [DE/CH]; Abbesses 21, CH-2012 AUVernier (CH).

(74) **STEVENSON, Robert, B.**; E. I. Du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 79/08, C08G 73/10

(11) WO 2004/113446 (13) A2

(21) PCT/US2004/018520

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,164 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(30) 10/667,820 22 Sep/sep 2003 US (22.09.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • POLYIMIDE RESIN WITH REDUCED MOLD DEPOSIT

• RESINE POLYIMIDE A DEPOT RE-DUIT DE MOULE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

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

(72, 75) **GALLUCCI, Robert, Russell** [US/US]; 1109 Tanglewood Road, Mount Vernon, IN 47620 (US). **OLDLE, Roy, Ray** [US/US]; 7401 Sauerkraut Lane North, Mount Vernon, IN 47620 (US). **KERNICK, William, A., III** [US/US]; 3742 Brayden Drive, Evansville, IN 47711 (US). **SANNER, Mark, Alan** [US/US]; 6166 Laurel Ridge Drive, Newburgh, IN 47630 (US).

(74) **WINTER, Catherine, J. et al.** / etc.; General Electric Company, Patent Counsel, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 97/02

(11) WO 2004/113447 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006493

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 24 360.7 16 Jun/juin 2003 DE (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MOLDED BODIES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• CORPS MOULES ET PROCEDE POUR LEUR PRODUCTION

(71, 72) **WIELAND, Holger** [DE/DE]; Adolf-Kolping-Str. 192, 33175 Bad Lipp-springe (DE).

(74) **HARDERS, Gerhard**; Stettiner Str. 2, 61184 Karben (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 101/00, C08K 5/19, 9/04, A63B 41/00, B60C 5/02

(11) WO 2004/113448 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008765

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-173066 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)

(30) 2003-191774 4 Jul/juil 2003 JP (04.07.2003)

(30) 2003-288570 7 Aug/août 2003 JP (07.08.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • POLYMER COMPOSITION, AND HIGH PRESSURE HOSE, BALL FOR BALL GAME, AND TIRE AND TUBE FOR BICYCLE USING THE COMPOSITION

• COMPOSITION POLYMERIQUE, FLEXIBLE HAUTE PRESSION, BALLE POUR JEU DE BALLE, ET PNEU ET CHAMBRE A AIR DE BICYCLETTE UTILISANT CETTE COMPOSITION

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(72, 75) **HAGIWARA, Isao** [JP/JP]; c/o Bridgestone Corporation, Yokohama Kojo, Kashio-cho 1, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8510 (JP). **TSUNODA, Katsuhiko** [JP/JP]; c/o Bridgestone Corporation, Yokohama Kojo, Kashio-cho 1, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8510 (JP).

(74) **ETOH, Toshiaki**; Showa Bldg. 9F, 8-18, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 101/00, C08K 3/40, 5/101, H01J 9/02, 11/02

(11) WO 2004/113449 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008779

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-172327 17 Jun/juin 2003 JP (17.06.2003)

(30) 2004-024384 30 Jan/jan 2004 JP (30.01.2004)

(30) 2004-024385 30 Jan/jan 2004 JP (30.01.2004)

- (30) 2004-024386 **30 Jan/jan 2004** JP
(30.01.2004)
- (30) 2004-031596 **9 Feb/fév 2004** JP
(09.02.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • TRANSFER FILM FOR PLASMA DISPLAY PANEL, PLASMA DISPLAY PANEL, AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- FILM DE TRANSFERT POUR PANNEAU D’AFFICHAGE PLASMA, PANNEAU D’AFFICHAGE PLASMA ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) JSR CORPORATION [JP/JP]; 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKAHASHI, Jiro [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). MUKAI, Hiroaki [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
- (74) OHSHIMA, Masataka; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 101/14, C08K 5/34, C08L 1/08, C07D 487/04, A61K 31/5517, 47/38, 47/48, A61P 37/08
- (11) WO 2004/113451 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008727
- (22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-175646 **20 Jun/juin 2003** JP
(20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PRODUCT OF COPRECIPITATION OF SPARINGLY SOLUBLE SUBSTANCE AND WATER-SOLUBLE POLYMER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- PRODUIT DE COPRECIPITATION D’UNE SUBSTANCE PEU SOLUBLE ET D’UN POLYMERE SOLUBLE DANS L’EAU, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI
- (71) MEIJI SEIKA KAISHA, LTD. [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1048002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ISHIKURA, Toyoaki [JP/JP]; c/o Chemistry, Manufacturing and Control Research Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2228567 (JP). UDAGAWA, Chikako [JP/JP]; c/o Chemistry, Manufacturing and Control Research Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2228567 (JP). MISAKA, Masato [JP/JP]; c/o Chemistry, Manufacturing and Control Research Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2228567 (JP). SUEMUNE, Kenji [JP/JP]; c/o Chemistry, Manufacturing and Control Research Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2228567 (JP). KITAHARA, Shinichi [JP/JP]; c/o Chemistry, Manufacturing and Control Research Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2228567 (JP). ONO, Kiyoko [JP/JP]; c/o Chemistry, Manufacturing and Control Research Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2228567 (JP). KOYANAGI, Akihiro [JP/JP]; c/o Chemistry, Manufacturing and Control Research Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2228567 (JP).
-
- (51)⁷ C08L 101/10, 71/00, C08K 5/053, 5/103
- (11) WO 2004/113450 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008091
- (22) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-175825 **20 Jun/juin 2003** JP
(20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • CURING COMPOSITION
- COMPOSITION DE DURCISSEMENT
- (71) KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308288 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HASEGAWA, Nobuhiro [JP/JP]; Osaka-Factory, Kaneka Corporation, 5-1-1, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 5660072 (JP). NAKAGAWA, Yoshiki [JP/JP]; Osaka-Factory, Kaneka Corporation, 5-1-1, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 5660072 (JP).
- (74) KANEKA CORPORATION; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308288 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo, 1000005 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 101/14, C08K 3/10, A61F 13/53, A61L 15/60
- (11) WO 2004/113452 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009242
- (22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003-180121 **24 Jun/juin 2003** JP
(24.06.2003)
- (30) 2003-328635 **19 Sep/sep 2003** JP
(19.09.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • WATER ABSORBENT RESIN COMPOSITION AND PRODUCTION METHOD THEREOF
- COMPOSITION DE RESINE HYDROABSORBANTE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLE-CI
- (71) NIPPON SHOKUBAI Co.,Ltd. [JP/JP]; 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ADACHI, YoshifumiKITANO, TakahiroFUJINO, ShinichiWADA, KatsuyukiTORII, KazushiIWAMURA, TakumACHIDA, Sayaka
- (74) HARA, Kenzo; HARAKENZO WORLD PATENT & TRADEMARK PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 23/00, C09K 3/00, C07D 209/14

(11) WO 2004/113453 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008795

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-173811 18 Jun/juin 2003 JP
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CRYSTALLINE NONSOLVATED
POLYMETHINE COMPOUND• COMPOSE DE POLYMETHINE NON
SOLVATE CRISTALLIN(71) YAMAMOTO CHEMICALS, INC.
[JP/JP]; 43, Yugechominami 1-chome,
Yao-shi, Osaka 5810034 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) CHICHIISHI, Keiki [JP/JP]; c/o Ya-
mamoto Chemicals, Inc., 43, Yugechom-
inami 1-chome, Yao-shi, Osaka 5810034
(JP). WADA, Sayuri [JP/JP]; c/o Ya-
mamoto Chemicals, Inc., 43, Yugechominami
1-chome, Yao-shi, Osaka 5810034 (JP). FU-
JITA, Shigeo [JP/JP]; c/o Yamamoto Chem-
icals, Inc., 43, Yugechominami 1-chome,
Yao-shi, Osaka 5810034 (JP).(74) MORIOKA, Hiroshi; 5th Floor, Hirogaki
Bldg., 11-13, Higashi-temma 1-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300044 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 67/00

(11) WO 2004/113454 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006298

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 716.7 25 Jun/juin 2003 DE
(25.06.2003)(30) 103 30 412.6 4 Jul/juil 2003 DE
(04.07.2003)(30) 103 40 777.4 2 Sep/sep 2003 DE
(02.09.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR TREATING PARTICU-
LATE PIGMENTS• PROCEDE DE TRAITEMENT DE PIG-
MENTS SE PRESENTANT SOUS LA
FORME DE PARTICULES(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HEES, Ulrike [DE/DE]; C2, 20,
68159 Mannheim (DE). KLUGE, Michael
[DE/DE]; Erfurter Ring 52, 67071 Lud-
wigshafen (DE). RAULFS, Friedrich-Wil-
helm [DE/DE]; Tullastrasse 16, 68161
Mannheim (DE). SCHÖPKE, Hol-
ger [DE/DE]; Bannholzweg 49, 69151
Neckargemünd (DE). SIEMENSMEYER,
Karl [DE/DE]; Erich-Heckel-Strasse 1,
67227 Frankenthal (DE). VAN GELDER,
Richard [NL/DE]; Prinz-Luitpold-Strasse
6, 67346 Speyer (DE). WEISER, Jür-
gen [DE/DE]; Panoramastrasse 39, 69198
Schriesheim (DE). HEISLER, Heinz
[DE/DE]; Leistadter Strasse 1, 67227
Frankenthal (DE). ADAMS, Stefan
[DE/DE]; Wissmannstrasse 77, 67065 Lud-
wigshafen (DE). RENZ, Günter [DE/DE];
Franz-Liszt-Strasse 20b, 67251 Freinsheim
(DE). SIMPSON, Paul, Andrew [GB/DE];
Im Kaisergewann 14, 68239 Mannheim (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 2004/113455 (13) A2

(21) PCT/EP2004/051039

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,010 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)(30) 60/479,012 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)(30) 60/479,071 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION
OF A PIGMENT COMPRISING A CORE
MATERIAL AND AT LEAST ONE DI-
ELECTRIC LAYER• PROCEDE DE PREPARATION D'UN
PIGMENT PRESENTANT UNE MA-
TIERE DE NOYAU ET AU MOINS UNE
COUCHE DIELECTRIQUE(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) XIONG, Rong [CN/US]; 200 Beacon
Hill Drive, Apartment 4D, Dobbs Ferry, NY
10522 (US). PASTOR, Stephen, Daniel
[US/US]; 40 Joy Road, Mayhill, NM 88339
(US). BUJARD, Patrice [CH/CH]; Oberer
Rebbergweg 29, CH-4153 Reinach (CH).(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS
HOLDING INC.; Patent Department, Kly-
beckstrasse 141, CH-4057 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 4/00

(11) WO 2004/113456 (13) A2

(21) PCT/CH2004/000383

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03405455.1 23 Jun/juin 2003 EP
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SUPERHYDROPHOBIC COATING
• ENDUIT SUPERHYDROPHOBE(71) UNIVERSITY OF ZURICH [CH/CH]; Of-
fice Vice President for Research, Rämistrasse
71, CH-8006 Zürich (CH).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) ZIMMERMANN, Jan [DE/CH]; Bir-
mensdorferstrasse 202, CH-8003 Zürich
(CH). SEEGER, Stefan [DE/CH]; Dorfs-
trasse 69, CH-8126 Zumikon (CH). ARTUS,
Georg [DE/CH]; Risirainstrasse 4, CH-8903
Birmensdorf (CH). JUNG, Stefan [DE/CH];
Blütenstrasse 23, CH-8057 Zürich (CH).(74) UNITECTRA; Möhrlistrasse 23, CH-8006
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 4/00

(11) WO 2004/113457 (13) A2

(21) PCT/US2004/016759

(22) 27 May/mai 2004 (27.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/447,802 29 May/mai 2003 US
(29.05.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COMPOSITIONS FOR AQUEOUS DELIVERY OF SELF-EMULSIFYING FLUORINATED ALKOXYSILANES

- COMPOSITIONS PERMETTANT DE FOURNIR DES ALCOXYSILANES FLUORES AUTO-EMULSIFIANTS, PAR VOIE AQUEUSE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US).

(72) PELLERITE, Mark J.,; Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). TERRAZAS, Michael S.,; Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US). DAMS, Rudolf J.,; Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US).

(74) JORDAN, Robert H., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 C09D 5/20, C09K 3/00, 3/18

(11) WO 2004/113458 (13) A1

(21) PCT/US2004/005953

(22) 26 Feb/fév 2004 (26.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/746,574 23 Dec/déc 2003 US (23.12.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • RELEASE AGENT FORMULAS AND METHODS

- FORMULES D'AGENTS ANTI-ADHÉRENTS ET PROCÉDES ASSOCIÉS

(71) RECLAMATION CONSULTING AND APPLICATIONS, INC. [US/US]; 23832 Rockfield Blvd., Suite 275, Lake Forest, CA 92630 (US).

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

(72, 75) DAVIES, Gordon [US/US]; Reclamation Consulting and Applications, Inc., 23832 Rockfield Blvd., Suite 275, Lake Forest, CA 92630 (US).

(74) FISH, Robert; Rutan & Tucker, LLP, 611 Anton Blvd., Suite 1400, Costa Mesa, CA 92626 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C09D 5/26, B44F 1/10, G09F 3/02, C04B 41/45

(11) WO 2004/113459 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002592

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314176.9 18 Jun/juin 2003 GB (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING PATTERNS IN CONCRETE AND OTHER BUILDING MATERIALS

- PROCÉDE DE PRODUCTION DE MOTIFS DANS DU BETON ET D'AUTRES MATERIAUX DE CONSTRUCTION

(71) ROYAL COLLEGE OF ART [GB/GB]; Kensington Gore, London SW7 2EU (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) GLAISTER, Christopher, James [GB/GB]; Royal College of Art, Kensington Gore, London SW7 2EU (GB). MEHIN, Afshin, Frederick [GB/GB]; Royal College of Art, Kensington Gore, London SW7 2EU (GB). ROSEN, Tomas [GB/GB]; Royal College of Art, Kensington Gore, London SW7 2EU (GB).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/00, 7/12, 133/08, 133/10

(11) WO 2004/113460 (13) A1

(21) PCT/US2004/018787

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,949 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HIGH BUILD COATIN COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS DE REVETEMENT A POUVOIR GARNISSANT ELEVE

(71) THE SHERWIN-WILLIAMS COMPANY [US/US]; 101 Prospect Avenue, NW, Cleveland, OH 44115 (US).

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

(72, 75) DUKLES, Jean, M. [US/US]; 5201 West 228TH Street, Fairview Park, OH 44126 (US). KALINA, Heather, A. [US/US]; 4404 Fulton Road, Cleveland, OH 44144 (US). SABO, Lynn, O. [US/US]; 18361 Potomac Drive, Strongsville, OH 44136 (US). LUKE, Elmer, D. [US/US]; 5230 Logan Arms Drive, Girard, OH 44420 (US).

(74) TSANG, Vivien, Y et al. / etc.; c/o The Sherwin-Williams Company, 101 Prospect Avenue, NW, Cleveland, OH 44115 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C09D 9/00, 9/04, C11D 1/58, 1/72, 3/20, 3/30

(11) WO 2004/113461 (13) A1

(21) PCT/US2004/019561

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/600,915 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CONCENTRATE COMPOSITION AND PROCESS FOR REMOVING COATINGS FROM SURFACES SUCH AS PAINT APPLICATION EQUIPMENT

- COMPOSITION CONCENTREE ET PROCÉDE PERMETTANT D'OTER DES REVETEMENTS DE SURFACES TELLES QUE DU MATERIEL D'APPLICATION DE PEINTURE

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) WARREN, Jonathan, N.; 22923 Wellington Street, Dearborn, MI 48124 (US). BEAUCHAMP, Phillip, J.; 18230 Glendale Street, Roseville, MI 48066 (US).

(74) ALTMAN, Deborah, M. et al. / etc.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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, C09B 45/34

(11) WO 2004/113462 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000899

(22) 3 Mar/mar 2004 (03.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314368.2 20 Jun/juin 2003 GB
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MAGENTA METAL CHELATE DYES
AND THEIR USE IN INK-JET PRINT-
ERS

• COLORANTS A BASE DE CHELATE
METALLIQUE MAGENTA ET LEUR
UTILISATION DANS DES IMPRI-
MANTES A JET D'ENCRE

(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) FOSTER, Clive, Edwin [GB/GB];
Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley,
Manchester M9 8ZS (GB). MOSCROP,
Clive [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box
42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
WRIGHT, Gavin [GB/GB]; Hexagon
House, P.O. Box 42, Blackley, Manches-
ter M9 8ZS (GB). JAMES, Rachel, Anne
[GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42,
Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(74) MORPETH, Fraser, Forrest et al. / etc.;
Avecia Limited, Intellectual Property Group,
P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Man-
chester 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 11/00, B41J 2/01, B41M 5/00

(11) WO 2004/113463 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008260

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-173485 18 Jun/juin 2003 JP
(18.06.2003)

(30) 2003-353498 14 Oct/oct 2003 JP
(14.10.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INK AND INK-JET RECORDING INK

• ENCRE ET ENCRE D'IMPRESSION A
JET D'ENCRE

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD. [JP/JP];
210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi,
Kanagawa 250-0123 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHINO, Tomohiro [JP/JP]; c/o Fuji
Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Mi-
nami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123
(JP). FUJIWARA, Toshiki [JP/JP]; c/o
Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma,
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123
(JP). TAKASAKI, Masaru [JP/JP]; c/o
Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma,
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123
(JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent
Office, Ark Mori Building, 13th Floor,
12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-6013 (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 NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 7/02

(11) WO 2004/113464 (13) A1

(21) PCT/US2004/018423

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-169387 13 Jun/juin 2003 JP
(13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • THERMALLY ACTIVATABLE RE-
MOVABLE ADHESIVE TAPES

• RUBANS ADHESIFS AMOVIBLES
D'ACTIVATION THERMIQUE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOBAYASHI, Mitsuaki [JP/JP]; 8-8,
Minami Hashimoto, 3-chome, Sagami-
hara, Kanagawa 229-1185 (JP). MIZUNO, Eiji
[JP/JP]; 8-8, Minami Hashimoto, 3-chome,
Sagami-
hara, Kanagawa 229-1185 (JP).

SAKURAI, Aizo [JP/JP]; 8-8, Minami
Hashimoto, 3-chome, Sagami-
hara, Kanagawa 229-1185 (JP).

(74) LOWN, Jean A., et al. / etc.; Office of In-
tellectual Property Counsel, Post Office Box
33427, Saint Paul, Minnesota 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 125/14, 125/18, 129/10, 141/00

(11) WO 2004/113465 (13) A2

(21) PCT/US2004/018761

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/462,381 16 Jun/juin 2003 US
(16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • WATER-WHITENING RESISTANT
LATEX EMULSION PRESSURE SEN-
SITIVE ADHESIVE AND ITS PRO-
DUCTION

• ADHESIF AUTOCOLLANT A EMUL-
SION DE LATEX RESISTANT AU
BLANCHISSEMENT PAR EAU ET
PROCEDE POUR LE PRODUIRE

(71) ASHLAND INC. [US/US]; 50 E.
RiverCenter Boulevard, Covington, KY
41012-0391 (US).

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

(72) RICHARDS, Corlyss, J.; Executor of the
Estate of Harvey J. Richards, 2210 Bristol
Road, Columbus, OH 43221 (US). ZHAO,
Yaqiu; 419 Caldly Court, Dublin, OH 43017
(US). HARVEY, Scott, R.; 535 Haymore
North, Worthington, OH 43085 (US).

(74) CONNAUGHTON, Martin; Ashland Inc.,
P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 163/00, 7/00, B32B 15/08
(11) WO 2004/113466 (13) A1
(21) PCT/JP2004/009238
(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-177805 23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)
(30) 2003-205358 1 Aug/août 2003 JP (01.08.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • ADHESIVE COMPOSITION FOR SEMICONDUCTOR DEVICE AND COVER LAY FILM, ADHESIVE SHEET, AND COPPER-CLAD POLYIMIDE FILM EACH MADE WITH THE SAME
• COMPOSITION ADHESIVE POUR DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, ET FILM D'APPLICATION POUR REVETEMENT, FEUILLE ADHESIVE, ET FILM EN POLYIMIDE REVETU DE CUIVRE UTILISANT LADITE COMPOSITION
(71) TORAY INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1038666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) YAMAMOTO, Tetsuya [JP/JP]; 10-B1-16, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga, 5200842 (JP). KITAMURA, Tomohiro [JP/JP]; 7-9, Shoyo 3-chome, Otsu-shi, Shiga, 5202135 (JP). SUZUKI, Sachio [JP/JP]; 15-B3-21, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga, 5200842 (JP).
(74) IWAMI, Tomonori; c/o Intellectual Property Department, TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 5208558 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/06
(11) WO 2004/113467 (13) A1
(21) PCT/GB2004/001950
(22) 6 May/mai 2004 (06.05.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/464,238 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • METHOD FOR REDUCING SAG IN DRILLING, COMPLETION AND WORKOVER FLUIDS
• PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA FLECHISSE DANS LES FLUIDES DE FORAGE, DE COMPLETION ET DE RECONDITIONNEMENT
(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)
(72, 75) TEMPLE, Colin [GB/GB]; Brooklands, Hattocrook, Aberdeenshire AB51 0QQ (GB). PATERSON, Andrew, Forbes [GB/GB]; 25 Glebe Park, Banchory, Aberdeenshire AB31 5YT (GB). LEITH, Christopher, Duncan [GB/GB]; Springwood Lodge, Tillyveve, Udney, Aberdeenshire AB41 6SJ (GB).
(74) WAIN, Christopher, Paul et al. / etc.; A A Thornton & Co, 235 High Holbon, London WC1V 7LE (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 33/14, H01L 51/30, C08G 61/12, C07D 209/86
(11) WO 2004/113468 (13) A1
(21) PCT/EP2004/006832
(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(25) de (26) de
(30) 103 28 627.6 26 Jun/juin 2003 DE (26.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • NOVEL MATERIALS FOR ELECTROLUMINESCENCE
• NOUVEAUX MATERIAUX UTILISES EN ELECTROLUMINESCENCE
(71) COVION ORGANIC SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; 65926 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) BREUNING, Esther [DE/DE]; Eppsteiner Strasse 5, 65817 Eppstein-Niederosbach (DE). FALCOU, Aurelie [FR/DE]; Rödelheimer Parkweg 18, 60489 Frankfurt (DE). HEUN, Susanne [DE/DE]; Am Carlusbaum 23, 65812 Bad Soden (DE). PARHAM, Amir [DE/DE]; Franz-Henle-Strasse 4, 65929 Frankfurt (DE).
(74) DÖRR, Klaus et al. / etc.; Industriepark Höchst, Gebäude F 821, 65926 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 19/34, 9/02, G03C 1/73
(11) WO 2004/113469 (13) A1
(21) PCT/JP2004/009217
(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-180090 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • OPTICAL RECORDING MATERIAL
• MATIERE D'ENREGISTREMENT OPTIQUE
(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008405 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) YAMAMOTO, Yuji [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2218755 (JP). KAIDA, Yuriko [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2218755 (JP). ONO, Motoshi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2218755 (JP). SAKAMOTO, Hiroshi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2218755 (JP). SAKURAI, Hiromi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2218755 (JP).
(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo, 1010042 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 19/38, G02F 1/1337
(11) WO 2004/113470 (13) A1
(21) PCT/SE2004/000300
(22) 4 Mar/mar 2004 (04.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301810-8 **23 Jun/juin 2003** SE
(23.06.2003)(30) 0303041-8 **18 Nov/nov 2003** SE
(18.11.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • POLYMERS FOR USE AS ALIGNMENT LAYERS IN LIQUID CRYSTAL DEVICES

- POLYMERES DESTINES A ETRE UTILISES COMME COUCHES D'ALIGNEMENT DANS DES DISPOSITIFS A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **ECSIBEO AB** [SE/SE]; c/o Forskarpatent i Väst AB, Stena Center, S-412 92 Göteborg (SE).

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

(72, 75) **KOMITOV, Lachezar** [SE/SE]; Landalabergen 26, S-411 29 Göteborg (SE). **HELGEE, Bertil** [SE/SE]; Fullriggaregatan 23, S-426 74 Västra Frölunda (SE).(74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 PL 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 C10B 53/02, C10L 5/44(11) **WO 2004/113471** (13) A1

(21) PCT/JP2004/008915

(22) **18 Jun/juin 2004** (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-201373 **20 Jun/juin 2003** JP
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CHARCOAL PRODUCING APPARATUS

- APPAREIL DE FABRICATION DE CHARBON DE BOIS

(71) **MISUMI CORPORATION** [JP/JP]; 2031-6, Shiose, Yanagawacho, Otsuki-shi, Yamanashi, 4090505 (JP).

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

(72, 75) **KOTAKA, Keiichi** [JP/JP]; c/o MISUMI CORPORATION, 2031-6, Shiose, Yanagawacho, Otsuki-shi, Yamanashi, 4090505 (JP).(74) **WATANABE, Kihei**; Shibashin Kanda Bldg. 3rd Floor, 26, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1010041 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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) **WO 2004/113472** (13) A2

(21) PCT/US2004/019297

(22) **16 Jun/juin 2004** (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/464,543 **19 Jun/juin 2003** US
(19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • USE OF WASTE NITROGEN FORM AIR SEPARATION UNITS FOR BLANKETING CARGO AND BALLAST TANKS

- UTILISATION D'UNITES DE SEPARATION DANS UN COURANT D'AIR SOUS FORME D'AZOTE RESIDUEL POUR ENVELOPPER UNE CARGAISON ET DES RESERVOIRS DE BALLAST

(71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; 6001 Bollinger Canyon Road, Building T, 3rd Floor, San Ramon, CA 94583 (US).

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

(72, 75) **O'REAR, Dennis, J.** [US/US]; 40 Upland Drive, Petaluma, CA 94952 (US).(74) **ZAVELL, Stephen, A.** et al. / etc.; Chevron-texaco Corporation, Law Department, Post Office Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).

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

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

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 65/12, 45/58, 67/04(11) **WO 2004/113473** (13) A1

(21) PCT/EP2004/051181

(22) **21 Jun/juin 2004** (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03253947.0 **23 Jun/juin 2003** EP
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PROCESS TO PREPARE A LUBRICATING BASE OIL

- PROCEDE DE PREPARATION D'UNE HUILE DE BASE LUBRIFIANTE

(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) **WARDLE, Peter James** [GB/GB]; 2 York Road, Waterloo, London SE1 7NA (GB). **KING, William Leonard Alexander** [GB/GB]; 2 York Road, Waterloo, London SE1 7NA (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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(11) **WO 2004/113474** (13) A2

(21) PCT/US2004/019165

(22) **16 Jun/juin 2004** (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/464,546 **19 Jun/juin 2003** US
(19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HIGHLY PARAFFINIC, MODERATELY AROMATIC DISTILLATE FUEL BLEND STOCKS PREPARED BY LOW PRESSURE HYDROPROCESSING OF FISCHER-TROPSCH PRODUCTS

- ESSENCE DE BASE POUR CARBURANT DISTILLE, MODEREMENT AROMATIQUE ET HAUTEMENT PARAFFINIQUE, PREPAREE PAR HYDROTRAITEMENT A BASSE PRESSION DE PRODUITS DE FISCHER-TROPSCH

(71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; 6001 Bollinger Canyon Road, Building T, 3rd Floor, San Ramon, CA 94583 (US).

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

(72, 75) **MILLER, Stephen, J.** [US/US]; 520 45th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US). **O'REAR, Dennis, J.** [US/US]; 40 Upland Drive, Petaluma, CA 94952 (US).

(74) **ZAVELL, Stephen A. et al. / etc.**; Chevron-texaco Corporation, Law Department, Post Office Box 6006, San Roman, CA 94583-0806 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C10L

(11) WO 2004/113475 (13) A2

(21) PCT/US2004/019298

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/464,649 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FUELS AND LUBRICANTS USING LAYERED BED CATALYSTS IN HYDROTREATING WAXY FEEDS, INCLUDING FISCHER-TROPSCH WAX, PLUS SOLVENT DEWAXING

• COMBUSTIBLES ET LUBRIFIANTS UTILISANT DES CATALYSEURS DE LIT EN COUCHE DANS L'HYDROTRAITEMENT DE CHARGES PARAFFINEES, COMPRENANT UNE PARAFFINE PLUS UN DEPARAFFINAGE AU SOLVANT

(71) **CHEVRON U.S.A. INC** [US/US]; 6001 BOLLINGER CANYON ROAD, BUILDING T - 3RD FLOOR, SAN RAMON, CA 94583 (US).

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

(72, 75) **MILLER, Stephen, J.** [US/US]; 520 45th Street, San Francisco, CA 94121 (US). **MAYER, Jerome, F.** [US/US]; 27 Woodleaf Court, Novato, CA 94945 (US). **O'REAR, Dennis, J.** [US/US]; 40 Upland Drive, Petaluma, CA 94952 (US). **ROSENBAUM, John, M.** [US/US]; 99 Windjammer Court, Richmond, CA 94804 (US). **SIMMONS, Christopher, A.** [US/US]; 1748 Lexington Avenue, El Cerrito, CA 94530 (US).

(74) **ZAVELL, Stephen, A. et al. / etc.**; Chevron-texaco Corporation, Law Department, Post Office Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).

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

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

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

(51)⁷ C10L 1/02, 1/06

(11) WO 2004/113476 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051160

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03253829.0 18 Jun/juin 2003 EP (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • GASOLINE COMPOSITION
• COMPOSITION D'ESSENCE

(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) **CRACKNELL, Roger, Francis** [GB/GB]; Pool Lane, Ince, Chester Cheshire CH2 4NU (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C10M 133/38, 133/02, 133/52, 133/58, 139/00 // (C10M 133/02, 133:16, 133:38) (C10M 133/52, 133:56, 133:58), C10N 20:04, 30:00, 40:04, 60:14

(11) WO 2004/113477 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009230

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-178092 23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LUBRICATING OIL ADDITIVE AND LUBRICATING OIL COMPOSITION

• ADDITIF POUR HUILE LUBRIFIANTE ET COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE

(71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo, 1008321 (JP).

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

(72, 75) **KOSHIMA, Hiroaki** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi Chiba, 2990205 (JP). **YANAGI, Shinichi** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi Chiba, 2990205 (JP). **NARITA, Keiichi** [JP/JP]; 24-4, Ane-sakikaigan, Ichihara-shi Chiba, 2990107 (JP). **KOGA, Hidetoshi** [JP/JP]; 24-4, Ane-sakikaigan, Ichihara-shi Chiba, 2990107 (JP).

(74) **OHTANI, Tamotsu et al. / etc.**; OHTANI PATENT OFFICE, Bridgestone Toranomon Bldg. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku Tokyo 1050001 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C10M 135/10, B01F 17/00, C07C 309/62, C10M 173/00

(11) WO 2004/113478 (13) A1

(21) PCT/US2004/018239

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/476,620 9 Jun/juin 2003 US (09.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SODIUM PETROLEUM SULFONATE BLENDS AS EMULSIFIERS FOR PETROLEUM OILS

• MELANGES DE SULFONATE DE SODIUM DERIVE DU PETROLE EN TANT QU'EMULSIFIANTS POUR HUILES DE PETROLE

(71) **CROMPTON CORPORATION** [US/US]; Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COSTELLO, Michael, T.** [US/US]; 165 Windermere Ridge Road, Southington, CT 06489 (US). **RIFF, Igor** [US/US]; 585 Park Road, Apt. No. 8-11, Waterbury, CT 06708 (US). **SEIBERT, Rebecca, F.** [US/US]; 6 Kerski Drive, Oxford, CT 06749 (US). **WEAVER, Joseph, A.** [US/US]; 141 Eastwood Road, Torrington, CT 06709 (US).

(74) **DILWORTH, Michael, P.**; Crompton Corporation, Benson Road, Middlebury, CT 06749 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10M 163/00, 169/04, 141/10

(11) WO 2004/113479 (13) A1

(21) PCT/US2004/018801

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/463,932 18 Jun/juin 2003 US
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LUBRICATING OIL COMPOSITION
WITH ANTIWEAR PERFORMANCE
• COMPOSITION D'HUILE LU-
BRIFIANTE A PERFORMANCES
ANTI-USURE

(71) THE LUBRIZOL CORPORATION
[US/US]; 29400 Lakeland Blvd., Wick-
liffe, OH 44092-2298 (US).

(72) BUTKE, Betsy J.; 6642 Pear Tree Lane,
Mentor, OH 44060 (US).

(74) GILBERT, TERESAN W. et al. / etc.; The
Lubrizol Corporation, Patent Dept./Mail Drop
022B, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH
44092-2298 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10M 169/06

(11) WO 2004/113480 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051161

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-174133 18 Jun/juin 2003 JP
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • UREA GREASE COMPOSITION FOR
CONSTANT VELOCITY JOINTS
• COMPOSITION DE GRAISSE A BASE
D'UREE POUR JOINTS HOMOCINE-
TIQUES

(71) SHELL INTERNATIONALE RE-
SEARCH 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) KAWAMURA, Yasushi [JP/JP]; 2-3-2
Daiba, Minato-ku, Tokyo 135-8074 (JP).

MATSUMOTO, Takumi [JP/JP]; 1, Toy-
ota-cho, Toyota-City, Aichi 471-8571 (JP).
MIYAJIMA, Kazuhiro [JP/JP]; 1, Toy-
ota-cho, Toyota-City, Aichi 471-8571
(JP). NIMURA, Tetsuo [JP/JP]; 1, Toy-
ota-cho, Toyota City, Aichi 471-8571 (JP).
OHMURA, Kazushige [JP/JP]; 2-3-2 Daiba,
Minato-ku, Tokyo 135-8074 (JP). SHIN-
ODA, Noriaki [JP/JP]; 2-3-2 Daiba, Mi-
nato-ku, Tokyo 135-8074 (JP). TANAKA,
Keiji [JP/JP]; 2-3-2 Daiba, Minato-ku,
Tokyo 135-8074 (JP). YAMAMOTO, Takeo
[JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota City, Aichi
135-8074 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10M 169/06

(11) WO 2004/113481 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051164

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-174131 18 Jun/juin 2003 JP
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • GREASE COMPOSITION
• COMPOSITION DE GRAISSE

(71) SHELL INTERNATIONALE RE-
SEARCH 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) OHMURA, Kazushige [JP/JP]; 2-3-2
Daiba, Minato-ku, Tokyo, 135-8074 (JP).
SHINODA, Noriaki [JP/JP]; 2-3-2 Daiba,
Minato-ku, Tokyo, 135-8074 (JP). TANAKA,
Keiji [JP/JP]; 2-3-2 Daiba, Minato-ku,
Tokyo, 135-8074 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 3/12, A23D 9/00, 9/02, A23G 1/00,
3/00

(11) WO 2004/113482 (13) A1

(21) PCT/BE2003/000162

(22) 26 Sep/sep 2003 (26.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 03447171.4-2114 24 Jun/juin 2003 EP
(24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LOW-TRANS FATS FOR CONFEC-
TIONERY FAT COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE MATIERE
GRASSE A FAIBLE TENEUR EN
GRAISSES TRANS POUR LA CONFIE-
SERIE

(71) FUJI OIL EUROPE [BE/BE];
Kuhlmannlaan 36, B-9042 Gent (BE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CLEENEWERCK, Bernard [BE/BE];
Rozenlaan 35, B-9185 Wachtebeke (BE).

(74) LUYSS, Marie-José et al. / etc.; Gevers &
Vander Haeghen, Intellectual Property House,
Brussels Airport Business Park, 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 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) (GH GM
KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW);
AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 3/37, D06F 39/02

(11) WO 2004/113483 (13) A1

(21) PCT/US2004/019956

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,484 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COMPOSITIONS FOR TREATING
SHOES AND METHODS AND ARTI-
CLES EMPLOYING SAME

• COMPOSITIONS DE TRAITEMENT
DE CHAUSSURES ET PROCEDES ET
ARTICLES UTILISANT CES COMPO-
SITIONS

(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSELLE, Brian, Joseph** [US/US]; 1490 Bruton Parish Way, Fairfield, OH 45014 (US). **BARNABAS, Freddy, Arthur** [US/US]; 5777 Sawgrass Drive, West Chester, OH 45069 (US). **HUNTINGTON, Gregory, Bruce** [US/US]; 7481 Hosbrook Road, Cincinnati, OH 45243 (US).

(74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; c/o T. David Reed, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 3/386, 3/22

(11) WO 2004/113484 (13) A1

(21) PCT/US2004/019350

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,795 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LIQUID LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION CONTAINING BORON-COMPATIBLE CATIONIC DIPOSITION AIDS

• COMPOSITION DE DETERGENT POUR LESSIVE LIQUIDE CONTENANT DES AIDES AU DEPOT CATIONIQUE COMPATIBLE AU BORE

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

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

(72, 75) **DELPLANCKE, Patrick, Firmin, August** [BE/BE]; Lange Meire 29, B-9270 Laarne (BE). **BOUTIQUE, Jean-Pol** [BE/BE]; 32, rue Emile-Labarre, B-5800 Gembloux (BE). **SCIALLA, Stefano** [IT/IT]; Via Rastrelli, 81, I-00128 Rome (IT). **SIVIK, Mark, Robert** [US/US]; 4424 Village Ridge Drive, Mason, OH 45040 (US). **KLUESENER, Bernard, William** [US/US]; 11619 New Biddinger Road, Harrison, Ohio 45030 (US). **WANG, Jiping** [US/US]; 6546 Glenarbor Drive, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; c/o David T. Reed, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 3/50, 9/44

(11) WO 2004/113485 (13) A1

(21) PCT/US2004/018828

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,298 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BLOOMING SOAP BARS

• PAINS DE SAVON

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

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

(72, 75) **BROWNE, Yvonne, Bridget** [IE/GB]; 17 Hawkesworth Drive, Bagshot Surrey GU19 5QY (GB). **MAKINS-HOLLAND, Lynette, Anne** [GB/GB]; 27 Avon Close, Watford Hertfordshire WD25 0DN (GB). **DUBOIS, Zerlina, Guzdar** [US/US]; 4900 Laurel Wood Court, Mason, OH 45040 (US).

(74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; REED, David, T., 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 11/00, H01L 21/306, C11D 7/32, 7/06, 7/50, 7/34, 7/26

(11) WO 2004/113486 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008951

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,146 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CLEANING COMPOSITION, METHOD OF CLEANING SEMICONDUCTOR SUBSTRATE, AND METHOD OF FORMING WIRING ON SEMICONDUCTOR SUBSTRATE

• COMPOSITION NETTOYANTE, PROCEDE DE NETTOYAGE D'UN SUBSTRAT A SEMICONDUCTEUR, ET PROCEDE DE FORMATION DE CABLES SUR UN SUBSTRAT A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2110012 (JP). **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054-1537 (US).

(72) **YOKOI, Shigeru**; c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2110012 (JP). **WAKIYA, Kazumasa**; c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2110012 (JP). **HARAGUCHI, Takayuki**; c/o TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2110012 (JP). **HUSSEIN, Makarem, A.**; 9739 SW Stonecreek Drive, Beaverton, OR 97007 (US). **JONG, Lana, I.**; 3063 NW Overlook Drive #611, Hillsboro, OR 97124 (US). **CLARK, Shan, Christopher**; 330 Forest Place, Forest Grove, OR 97116 (US).

(74) **SAKAI, Hiroaki**; Sakai International Patent Office, Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100013 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C12G 1/00, 3/12

(11) WO 2004/113487 (13) A1

(21) PCT/IN2004/000171

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 505/MAS/2003 20 Jun/juin 2003 IN (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PROCESS FOR PREPARING NATURAL FLAVOURED ALCOHOLIC BEVERAGE FROM COCONUT

• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE BOISSON NATURELLE ALCOOLISEE ET AROMATISEE A PARTIR DE NOIX DE COCO

(71, 72) **ADITYA, Sundara, Pandiya, Raj** [IN/IN]; No. 19, Sivan South Street, Porayar 609 307, Nagapattinam, Tamil Nadu (IN).

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

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C12G 1/02, C12H 1/00, C12N 1/20

(11) WO 2004/113488 (13) A2

(21) PCT/DK2004/000455

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 00977 26 Jun/juin 2003 DK
(26.06.2003)

(30) 60/483,139 30 Jun/juin 2003 US
(30.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INITIATION OF FERMENTATION
• INITIATION DE FERMENTATION

(71) VINOBIOS ApS [—/DK]; Lerso Park Allé
40, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NIELSEN, Jan, Clair [DK/DK]; Lilleb-
jergvej 4B, DK-3390 Hundested (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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 C12G 3/08, B01D 61/02, 61/10

(11) WO 2004/113489 (13) A1

(21) PCT/PT2004/000014

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 102976 20 Jun/juin 2003 PT
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INTEGRATED NANOFILTRATION
PROCESS TO REDUCE THE ALCO-
HOL CONTENT OF ALCOHOLIC
BEVERAGES

• PROCEDE DE NANOFILTRATION IN-
TEGRE POUR LA REDUCTION DE LA
TENEUR EN ALCOOL DE BOISSONS
ALCOOLQUES

(71) INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
[PT/PT]; Av.a Rovisco Pais, P-1049-001
Lisboa (PT). QUINTA DE PANCAS, VIN-
HOS, S.A. [PT/PT]; Quinta de Pancas,
P-2580-354 Alenquer (PT).

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

(72, 75) DA SILVA GONÇALVES, Fernando,
Manuel [PT/PT]; Rua Cláudio Nunes, N.^o
29-2^o Esquerdo, P-1500-175 Lisboa (PT).
CORREIA DE PINNHO MARIA, NOR-
BERTA, NEVES [PT/PT]; Departamento de
Engenharia Química, Instituto Superior Téc-
nico, Av. Rovisco Pais, P-1049-001 Lisboa
(PT).

(74) PEREIRA DA CRUZ, João, Manuel, May;
Rua Vitor Cordon, N.^o 14, P-1249-103 Lis-
boa (PT).

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

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

(51)⁷ C12M 1/00

(11) WO 2004/113490 (13) A2

(21) PCT/EP2004/051234

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10328552.0 24 Jun/juin 2003 DE
(24.06.2003)

(30) 102004009161.7 25 Feb/fév 2004 DE
(25.02.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DIRECTED SELECTIVE SOLID-
PHASE CULTURING OF STABLE
MICROBIAL MIXED POPULATIONS
FOR THE CONTINUOUS PREPARA-
TION OF DEFINED ENZYME AND
METABOLITE MIXTURES

• CULTURE SELECTIVE ET DIRIGÉE,
EN PHASE SOLIDE, DE POPULA-
TIONS MICROBIENNES MIXTES
STABLES POUR LA PREPARATION EN
CONTINU DE MELANGES ENZYMES
- METABOLITES DETERMINES

(71) HÖFER BIOREACT GMBH [DE/DE];
Kirschallee 1, 53115 Bonn (DE).

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

(72, 75) HÖLKER, Udo [DE/DE]; Rottdomstr.
2, 53639 Königswinter-Rauschendorf (DE).
JANSSEN, Martina [DE/DE]; Rottdomstr.
2, 53639 Königswinter-Rauschendorf (DE).
LENZ, Jürgen [DE/DE]; An der Dicke 42,
53347 Alfter (DE).

(74) HELBING, Jörg et al. / etc.; Von Kreisler
Selting Werner, P.O.BOX 10 22 41, 50462
Köln (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C12M 1/34, G01N 37/00, 35/08

(11) WO 2004/113491 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008521

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-176365 20 Jun/juin 2003 JP
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CELL MICROCHIP

• MICROPUCE A CELLULE

(71) NITTO DENKO CORPORATION
[JP/JP]; 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi,
Osaka, 5678680 (JP).

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

(72, 75) AWAZU, Kunio [JP/JP]; 1-3-5, Na-
jioinamidai, Nishinomiya-shi, Hyogo,
6691132 (JP). MAENO, Emi [JP/JP]; Room
305, Elegant Flats, 5-1-27, Onoharagishi,
Mino-shi, Osaka, 5620031 (JP). ODA,
Noriko [JP/JP]; 41-1-1001, Yamadahi-
gashi 4-chome, Suita-shi, Osaka, 5650821
(JP). SAWA, Yoshiki [JP/JP]; 8-3, Ken-
dani-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo, 6620099
(JP). UMEHARA, Toshiyuki [JP/JP]; c/o
NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2,
Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka, 5678680
(JP). HINO, Atsushi [JP/JP]; c/o NITTO
DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimo-
hozumi, Ibaraki-shi, Osaka, 5678680 (JP).
AKADA, Yuuzou [JP/JP]; c/o NITTO
DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shi-
mohozumi, Ibaraki-shi, Osaka, 5678680
(JP). FUKUSHIMA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o
NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2,
Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka, 5678680
(JP). KITAURA, Chieko [JP/JP]; c/o NITTO
DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimo-
hozumi, Ibaraki-shi, Osaka, 5678680 (JP).

(74) SUZUKI, Takao et al. / etc.; Daiichi Sue-
hiro Bldg., 1-20, Nishinakajima 7-chome, Yo-
dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, 5320011 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12M 3/00, C12N 5/00
- (11) WO 2004/113492 (13) A1
(21) PCT/IL2004/000571
(22) 27 Jun/juin 2004 (27.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/482,437 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)
(30) 60/488,408 21 Jul/juil 2003 US (21.07.2003)
(30) 60/517,073 5 Nov/nov 2003 US (05.11.2003)
(30) 60/517,084 5 Nov/nov 2003 US (05.11.2003)
(30) 60/544,356 17 Feb/fév 2004 US (17.02.2004)
(30) 60/544,357 17 Feb/fév 2004 US (17.02.2004)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • IMPROVED MATERIALS FOR CONSTRUCTING CELL-CHIPS, CELL-CHIP COVERS, CELL-CHIP COATS, PROCESSED CELL-CHIPS AND USES THEREOF
- MATERIAUX AMELIORES POUR LA CONSTRUCTION DE PUCES CELLULAIRES, COUVERTURES DE PUCES CELLULAIRES, REVETEMENTS DE PUCES CELLULAIRES, PUCES CELLULAIRES TRAITÉES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) MOLECULAR CYTOMICS LTD. [CY/CY]; P.O. Box 21255, Nicosia, 1505 (CY).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEUTSCH, Mordechai [IL/IL]; 73 Moshav Olesh, 42 855 Doar Na Lev-HaSharon (IL). HERZBERG, Max [IL/IL]; Moshav Sitria, P. O. Box 7, 76 834 Emeq Soreq (IL). TIROSH, Reuven [IL/IL]; 20 Ben Gurion Street, 44257 Kfar Saba (IL). DEUTSCH, Assaf [IL/IL]; 12 Moshav Tzofaria, 60 932 Moshav Tzofaria (IL).
- (74) G.E. EHRLICH (1995) LTD.; 11 Menachem Begin Street, 52 521 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 PL PT RO SE SI 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 2004/113493 (13) A2
(21) PCT/US2004/012807
(22) 26 Apr/avr 2004 (26.04.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/452,253 3 Jun/juin 2003 US (03.06.2003)
(30) 60/540,554 2 Feb/fév 2004 US (02.02.2004)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCED EXPRESSION OF IMMUNOGLOBULINS FROM A SINGLE VECTOR USING A PEPTIDE CLEAVAGE SITE
- COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT L'EXPRESSION ACCRUE D'IMMUNOGLOBULINES A PARTIR D'UN SEUL VECTEUR UTILISANT UN SITE DE CLIVAGE PEPTIDIQUE
- (71) CELL GENESYS, INC. [US/US]; 500 Forbes Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (72) FANG, Jianmin; 621 Portofino Lane, Foster City, CA 94404 (US). JOOSS, Karin; 12200 SE 10th Street, Bellevue, WA 98005 (US). QIAN, Jing-Jing; 200 Pelican Court, Foster City, CA 94404 (US).
- (74) KELBER, Steven, B.; Piper Rudnick LLP, 1200 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113494 (13) A2
(21) PCT/US2004/015958
(22) 21 May/mai 2004 (21.05.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/472,384 21 May/mai 2003 US (21.05.2003)
(30) 60/549,756 2 Mar/mar 2004 US (02.03.2004)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHODS FOR PRODUCING PREPARATIONS OF RECOMBINANT AAV VIRIONS SUBSTANTIALLY FREE OF EMPTY CAPSIDS

- PROCEDES DE PRODUCTION DE PREPARATIONS DE VIRIONS AAV RECOMBINANTS SENSIBLEMENT EXEMPTES DE CAPSIDES VIDES
- (71) AVIGEN, INC. [US/US]; 1301 Harbor Bay Parkway, Alameda, California 94502 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) QU, Guang [CN/US]; 1103 Regent Street #D, Alameda, California 94501 (US). WRIGHT, John Fraser [CA/US]; 712 Cabin Drive, Mill Valley, California 94941 (US).
- (74) ROBINS, Roberta et al. / etc.; ROBINS & PASTERNAK LLP, 1731 Embarcadero Road, Suite 230, Palo Alto, California 94303 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113495 (13) A2
(21) PCT/US2004/016147
(22) 24 May/mai 2004 (24.05.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/472,876 23 May/mai 2003 US (23.05.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • RNA-BASED TRANSCRIPTIONAL REGULATORS
- REGULATEURS TRANSCRIPTIONNELS D'ARN
- (71) THE PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIU, David, R. [US/US]; 1 Fox Run Lane, Lexington, MA 02420 (US). BUSKIRK, Allen, R. [US/US]; 269 Harvard Street #15, Cambridge, MA 02139 (US). KEHAYOVA, Polina, D. [BG/US]; 123 Oxford Street #2, Cambridge, MA 02140 (US).
- (74) BAKER, Hunter, C.; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

- MC NL PL PT 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 2004/113496 (13) A2
 (21) PCT/US2004/017487
 (22) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
 (25) en (26) en
 (30) 60/480,048 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)
 (30) 60/507,250 29 Sep/sep 2003 US (29.09.2003)
 (30) 60/531,566 19 Dec/déc 2003 US (19.12.2003)
 (30) 60/568,140 4 May/mai 2004 US (04.05.2004)
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • DOUBLE STRANDED COMPOSITIONS COMPRISING A 3'-ENDO MODIFIED STRAND FOR USE IN GENE MODULATION
 • COMPOSITIONS BICATENAIRES COMPRENANT UNE CHAÎNE 3'-ENDO MODIFIÉE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉES EN MODULATION GÉNÉRIQUE
 (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) KRAYNACK, Brian, A. [US/US]; 4615 Pico Street #2, San Diego, CA 92109 (US). BAKER, Brenda, F. [US/US]; 2927 Rancho Cortes, Carlsbad, CA 92009 (US). BHAT, Balkrishen [IN/US]; 911 Rosemary Avenue, Carlsbad, CA 92009 (US). SWAYZE, Eric [US/US]; 7789 Palenque Street, Carlsbad, CA 92009 (US). GRIFFEY, Richard, H. [US/US]; 360 Barsby Street, Vista, CA 92084 (US).
 (74) STRAHER, Michael, P.; Cozen O'Connor, 1900 Market Street, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113497 (13) A2
 (21) PCT/US2004/018329
 (22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)
 (25) en (26) en
 (30) 60/476,941 9 Jun/juin 2003 US (09.06.2003)
-
- (30) 60/557,030 26 Mar/mar 2004 US (26.03.2004)
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • GENE DELIVERY TO TUMORS
 • ADMINISTRATION DE GENES À DES TUMEURS
 (71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US]; P.O. Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72) SEAN, Sullivan, M.; 11626 SW 6th Lane, Gainesville, FL 32607 (US).
 (74) NELSON, Gregory, A.; Akerman, Senterfitt, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113498 (13) A2
 (21) PCT/US2004/018571
 (22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
 (25) en (26) en
 (30) 60/478,515 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)
 (30) 60/543,693 11 Feb/fév 2004 US (11.02.2004)
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • RNA INTERFERASES AND METHODS OF USE THEREOF
 • ARN INTERFERASES ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION
 (71) UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY [US/US]; 335 George Street, P.O. Box 2688, New Brunswick, NJ 08903 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) INOUE, Masayori [JP/US]; Apartment 107B, 280 River Road, Piscataway, NJ 08854 (US). ZHANG, Junjie [CN/US]; 26 New Brooklyn Road, Edison, NJ 08817 (US). ZHANG, Yong, Long [CN/US]; 355 Crowells, Road, Apartment A, Highland Park, NJ 08904 (US).
 (74) JACKSON, David, A.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
-
- PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113499 (13) A2
 (21) PCT/US2004/018902
 (22) 12 Jun/juin 2004 (12.06.2004)
 (25) en (26) en
 (30) 60/478,684 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • MODULATION OF FLOWERING TIME BY THE PFT1 LOCUS
 • MODULATION DU TEMPS DE FLOURATION PAR LE LOCUS DE PFT1
 (71) THE 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) CHORY, Joanne [US/US]; 727 Hoska Drive, Del Mar, CA 92014 (US). CERDAN, Pablo [AR/AR]; French 3095 Dto. 6a, Ciudad de Buenos Aires - 1425 (AR).
 (74) LITTLEFIELD, Otis et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113500 (13) A2
 (21) PCT/US2004/019179
 (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
 (25) en (26) en
 (30) 60/479,244 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • B7S1: AN IMMUNE MODULATOR
 • B7S1: MODULATEUR IMMUN
 (71) THE UNIVERSITY OF WASHINGTON [US/US]; UW TechTransfer-Invention Licensing, 4311 11th Avenue N.E., Suite 500, Campus Box 354990, Seattle, WA 98105-4608 (US).

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

(72, 75) **DONG, Chen** [CN/US]; 6516 46th Avenue NE, Seattle, WA 98195 (US). **PRASAD, Durbaka, V., R.** [IN/JP]; 101 Maple Apartment-A, 2-3-16 Aoshinke, Minoh City, Osaka 562-0024 (JP).

(74) **LOCKYER, Jean, M. et al.** / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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

(11) **WO 2004/113501** (13) A2

(21) PCT/US2004/019186

(22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/478,878 **16 Jun/juin 2003** US (16.06.2003)

(30) 60/483,199 **27 Jun/juin 2003** US (27.06.2003)

(30) 60/550,257 **5 Mar/mar 2004** US (05.03.2004)

(30) 60/570,374 **12 May/mai 2004** US (12.05.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO LIPID ACCUMULATION

• PROCEDES ET COMPOSITIONS RELATIVES A L'ACCUMULATION DES LIPIDES

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

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

(72, 75) **RUVKUN, Gary** [US/US]; 120 Herrick Road, Newton, MA 02459 (US). **MAK, Ho, Yi** [CN/US]; 21 Beacon Street, Apt. 9D, Boston, MA 02108 (US).

(74) **ELBING, Karen, L., Ph., D.**; Clark & Elbing LLP, 101 Federal 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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113502** (13) A2

(21) PCT/US2004/019286

(22) **17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/480,013 **20 Jun/juin 2003** US (20.06.2003)

(30) 60/517,369 **5 Nov/nov 2003** US (05.11.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • IDENTIFICATION OF THERAPEUTIC AGENTS USING GENETIC FINGER-PRINTING

• IDENTIFICATION D'AGENTS THERAPEUTIQUES PAR LA TECHNIQUE DES EMPREINTES GENETIQUES

(71) **AVALON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 20358 Seneca Meadows Parkway, Germantown, MD 20876 (US).

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

(72, 75) **YOUNG, Paul, E.** [US/US]; 122 Beckwith Street, Gaithersburg, MD 20870 (US). **ZONG, Qin** [US/US]; 19217 Ranworth Drive, Germantown, MD 20874 (US). **HORRIGAN, Stephen, K.** [US/US]; 1895 Milboro Drive, Potomac, MD 20854 (US).

(74) **GRANT, Alan, J.**; Carella, Byrne, Bain, Gillfillan, 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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113503** (13) A2

(21) PCT/US2004/019534

(22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/479,781 **19 Jun/juin 2003** US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MBMS AS MODIFIERS OF BRANCHING MORPHOGENESIS AND METHODS OF USE

• MODULATEURS DE LA MORPHOGENESE DE RAMIFICATION UTILISES COMME MODIFICATEURS

DE LA MORPHOGENESE DE RAMIFICATION, ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) **EXELIXIS, INC.** [US/US]; P.O. Box 511, 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).

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

(72, 75) **PLOWMAN, Gregory, D.** [US/US]; 35 Winding Way, San Carlos, CA 94070 (US). **KARIM, Felix, D.** [US/US]; 732 Laurel Drive, Walnut Creek, CA 94596 (US). **SWIMMER, Candace** [US/US]; 360 Arkansas Street, San Francisco, CA 94107 (US). **HABECK, Hinrich, Alexander** [DE/DE]; Gertrud-Baumer-Str. 74, 72074 Tuebingen (DE). **KOBLIZEK, Thomas, I.** [DE/DE]; Gechtstr. 31, 72074 Tuebingen (DE). **SCHULTE-MERKER, Stefan** [DE/DE]; Kronenstr 17, 72070 Tuebingen (DE). **LANGHEINRICH, Ulrike** [DE/DE]; Derendinger Strasse 104, 72072 Tuebingen (DE). **STOTT, Gordon, Mark** [DE/US]; 11 Upper Terrace, San Francisco, CA 94117 (US). **TROWE, Torsten** [DE/DE]; Im Waegener 23, 72070 Tuebingen (DE). **VOGEL, Andreas, Michael** [DE/DE]; Linsenbergstrasse 12, 72074 Tuebingen (DE). **ODENTHAL, Joerg Heinrich** [DE/DE]; Otto-Erbe-Weg 18, 72070 Tuebingen (DE). **SCHEEL, Jochen, Konrad** [DE/DE]; Eduard-Spranger-Strasse 72, 72076 Tuebingen (DE). **WILL, Torsten, Tilmann** [DE/DE]; Eichenweg 2, 72076 Tuebingen (DE). **JIN, Yisheng** [CN/US]; 192 36th Avenue, Apt. B, San Mateo, CA 94403 (US). **BJERKE, Lynn, Margaret** [US/US]; 728 Alabama Street, #201, San Francisco, CA 94110 (US). **SWAN, Kathryn** [US/US]; 1249 Rhode Island, San Francisco, CA 94107 (US). **ZHANG, HaiGuang** [US/US]; 4833 El Grande Place, El Sobrante, CA 94803 (US).

(74) **SHAYESTEH, Laleh et al.** / etc.; Exelixis, Inc., P.O. Box 511, 170 Harbor Way, 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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113504** (13) A2

(21) PCT/US2004/019643

(22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/462,162 **16 Jun/juin 2003** US (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HIGH LEVEL PRODUCTION OF ARBUTIN IN GREEN PLANTS AND MICROCROBES

- PRODUCTION ELEVEE D'ARBUTINE DANS DES PLANTES VERTES ET DES MICROBES
- (71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KNUT, Meyer** [DE/US]; 214 South Road, Wilmington, DE 19809 (US). **FLINT, Dennis** [US/US]; 31 Tenby Chase Drive, Newark, DE 19711 (US). **VIITANEN, Paul, V.** [US/US]; 1138 Country Club Road, West Chester, PA 19382 (US).
- (74) **FLOYD, Linda, Axamethy**; E. I. Du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113506** (13) A2
(21) PCT/US2004/020091
(22) **15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)**
(25) en (26) en
(30) 60/480,462 **20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)**
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • A METHOD FOR THE DEVELOPMENT OF RUMINANT FEED FORMULATIONS
• PROCEDE POUR CONCEVOIR DES FORMULATIONS ALIMENTAIRES POUR ANIMAUX RUMINANTS
- (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) **BECK, James, F.** [US/US]; 8824 Stratford Crossing, Brooklyn Park, MN 55443 (US).
- (74) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG**; 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113505** (13) A2
(21) PCT/US2004/019762
(22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**
(25) en (26) en
(30) 60/479,668 **19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)**
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SEQUENCE DISTANCE MEASURE FOR PHYLOGENETIC TREE CONSTRUCTION
• SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE DE LA DISTANCE DE SEQUENCE POUR LA CONSTRUCTION D'UN ARBRE PHYLOGENIQUE
- (71) **BOARD OF REGENTS OF UNIVERSITY OF NEBRASKA** [US/US]; Varner Hall, 3835 Holdredge Street, Lincoln, NE 68583 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAYOOD, Khalid** [US/US]; 4524 Eagle Ridge Road, Lincoln, NE 68516 (US). **OTU, Hasan, H.** [TR/US]; 547 VFW Parkway, Boston, MA 02467 (US). **HINRICHS, Steven, H.** [US/US]; 3306 Armbrust Drive, Omaha, NE 68124 (US).
- (74) **DICKMAN, Jean, M. et al.** / etc.; Shook, Hardy & Bacon, 2555 Grand Blvd., Kansas City, MO 64108-2613 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/02
(11) **WO 2004/113507** (13) A1
(21) PCT/IB2004/002091
(22) **23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)**
(25) en (26) en
(30) 10/602,021 **24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)**
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PHARMACEUTICALLY COMPATIBLE METHOD FOR PURIFYING INTACT BACTERIAL MINICELLS
• METHODE PHARMACEUTIQUEMENT COMPATIBLE POUR PURIFIER DES MINICELULES BACTERIENNES INTACTES
- (71) **ENGINEIC MOLECULAR DELIVERY PTY LTD.** [AU/AU]; 105 Delhi Road, Riverside Corporate Park, North Ryde, New South Wales 2113 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRAHMBHATT, Himanshu** [AU/AU]; 96 Prairie Vale Road, Bossley Park, Sydney, New South Wales 2176 (AU). **MACDIARMID, Jennifer** [AU/AU]; 8 Lombard Street Glebe, Sydney, New South Wales 2037 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/15, C12P 35/06, C12N 9/90, 9/02, 9/10, 15/53, 15/54, 15/61 // (C12P 35/06, C12R 1:82)
(11) **WO 2004/113508** (13) A1
(21) PCT/NL2004/000433
(22) **17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)**
(25) en (26) en
(30) 03076927.7 **20 Jun/juin 2003 NL (20.06.2003)**
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PRODUCTION OF CEPHALOSPORIN INTERMEDIATES IN *PENICILLIUM CHRYSOGENUM*
• PRODUCTION D'INTERMEDIAIRES DE LA CEPHALOSPORINE DANS <I>PENICILLIUM CHRYSOGENUM</I>
- (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) **ULLAN, Ricardo** [ES/ES]; Vicente is C/Sarasate, 16-18 3oA, E-37005 Salamanca (ES). **MARTIN, Santiago, Gutiérrez** [ES/ES]; C/Real, No. 82, Chalet 6, E-24411 Fuentes Nuevas-Ponferrada León (ES). **BLANCO, Javier, Casquerio** [ES/ES]; C/Menéndez Pidal, No. 4 - 2ªA, Villaobispo de las Regueras, E-24012 León (ES). **MARTIN, Juan-Francisco, Martín** [ES/ES]; Ayda. de la Facultad, No. 13 - 4ªA, E-24004 León (ES).
- (74) **BREEPOEL, Peter, Maria**; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/20, A61K 35/74, A61P 9/12

(11) WO 2004/113509 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000714

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 03129450.2 20 Jun/juin 2003 CN (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LACTOBACILLUS CASEI LC2W STRAIN AND ITS USE IN ANTIHYPERTENSIVE ASPECT

• SOUCHE DE <I>LACTOBACILLUS CASEI</I> LC2W ET SON UTILISATION CONTRE L'HYPERTENSION

(71) SHANGHAI BRIGHT DAIRY & FOOD CO., LTD. [CN/CN]; 578 Wuzhong Road, Shanghai 201103 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WU, Zhengjun [CN/CN]; 578 Wuzhong Road, Shanghai 201103 (CN). GUO, Benheng [CN/CN]; 578 Wuzhong Road, Shanghai 201103 (CN). YE, Jin [CN/CN]; 578 Wuzhong Road, Shanghai 201103 (CN).

(74) SHANGHAI ZHI XIN PATENT AGENT LTD.; 10F, Italy Building, 446 Zhao Jia Bang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

(51)⁷ C12N 1/21, 3/00, C12P 13/02, C07K 14/32

(11) WO 2004/113510 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006619

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03013844.0 18 Jun/juin 2003 EP (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PRODUCTION OF PANTOTHENATE USING MICROORGANISMS INCAPABLE OF SPORULATION

• PRODUCTION DE PANTOTHENATE AU MOYEN DE MICRO-ORGANISMES INAPTES A LA SPORULATION

(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) PERKINS, John [US/CH]; Marsweg 9, CH-4153 Reinach (CH). PRAGAI, Zoltan [HU/CH]; Hammerstrasse 89, CH-4057 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/113511 (13) A2

(21) PCT/US2004/018836

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/463,123 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CELL LINE AND USES THEREOF

• LIGNEE CELLULAIRE ET SES UTILISATIONS

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; Dept. 377 Bldg. AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRY, Dennis, G. [US/US]; 4014 Grandview Avenue, Gurnee, Illinois 60031 (US). COLLINS, Christine, A. [US/US]; 8724 East Prairie Road, Skokie, Illinois 60064

(US). DAYTON, Brian, D. [US/US]; 630 E. Golf Road, Libertyville, Illinois 60048 (US).

(74) BECKER, Cheryl et al. / etc.; ABBOTT LABORATORIES, Dept. 377 Bldg. AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/06

(11) WO 2004/113512 (13) A2

(21) PCT/BE2004/000089

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03447164.9 20 Jun/juin 2003 EP (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF GENERATING ISLET BETA-CELLS FROM EXOCRINE PANCREATIC CELLS

• METHODE DE PRODUCTION DE CELLULES BETA D'ÎLOTS DE LANGERHANS A PARTIR DE CELLULES EXOCRINES DU PANCREAS

(71) VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL [BE/BE]; Pleinlaan 2, B-1050 Brussel (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUWENS, Luc [BE/BE]; Duvelsborenweg 1, B-1653 Dworp (BE). BAEYENS, Luc [BE/BE]; Stationstraat 22, B-1730 Asse (BE).

(74) BIRD, William, E. et al. / etc.; Bird Goën & Co, Klein Dalenstraat 42A, B-3020 Winksele (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 5/06, C07K 14/475, A61K 35/12

(11) WO 2004/113513 (13) A2

(21) PCT/CA2004/000941

- (22) **25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/482,014 **25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)**
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING STEM CELL GROWTH AND DIFFERENTIATION
 • PROCÉDES ET COMPOSITIONS POUR MODULER LA CROISSANCE ET LA DIFFÉRENTIATION DES CELLULES SOUCHES
 (71) OTTAWA HEALTH RESEARCH INSTITUTE [CA/CA]; Technology Transfer Office, 725 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario K1Y 4E9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) RUDNICKI, Michael [CA/CA]; 14 Burnview Cres., Gloucester, Ontario K1B 3J3 (CA). SEALE, Patrick [CA/US]; 44 Washington Street, #508, Brookline, MA 02445 (US). POLESSKAYA, Anna [CA/FR]; 13, rue Emile Zola, F-94800 Villejuif (FR). FORTIN, Anouk [CA/CA]; 138 Glen Park Drive, Gloucester, Ontario K1B 4Y4 (CA).
 (74) SCHROEDER, Hans, R. et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, 160 Elgin Street, Suite 2600, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
 Declaration / Déclaration :
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C12N 5/06, 5/10, A61K 35/54, C12Q 1/02, A61P 9/10
 (11) WO 2004/113515 (13) A2
 (21) PCT/EP2004/006698
 (22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/480,212 **20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)**
 (30) 03013980.2 **20 Jun/juin 2003 EP (20.06.2003)**
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • TISSUE MODELING IN EMBRYONIC STEM (ES) CELL SYSTEM
 • MODELISATION DE TISSU DANS UN SYSTEME DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES (ES)
 (71) AXIOGENESIS AG [DE/DE]; Joseph-Stelzmann-Str. 50, 50931 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) KOLOSSOV, Eugen [DE/DE]; Franz-Hitze-Strasse 1, 50672 Köln (DE). HESCHELER, Jürgen [DE/DE]; Eckdorfer Strasse 7, 50968 Köln (DE). BOHLEN, Heribert [DE/DE]; Auerstrasse 4, 50733 Köln (DE). FLEISCHMANN, Bernd [DE/DE]; Kerpener Strasse 2, 50937 Köln (DE). RÖLL, Wilhelm [DE/DE]; Gerolsteiner Str. 11, 50937 Köln (DE). EHLICH, Andreas [DE/DE]; Johannesweg 35, 53894 Mechernich (DE). KÖNIGSMANN, Jessica [DE/DE]; Rigaer Str. 95, 10247 Berlin (DE).
 (74) STEINECKE, Peter; Müller Fottner Steincke, Rechtsanwälte Patentanwälte, P.O. Box 31 01 40, 80102 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/06
 (11) WO 2004/113514 (13) A1
 (21) PCT/EP2004/006643
 (22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
 (25) en (26) en
 (30) 103 27 879.6 **18 Jun/juin 2003 DE (18.06.2003)**
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • RECONSTRUCTED DERMAL PAPILLAE
 • PAPILLES DERMALIQUES RECONSTITUEES
 (71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE). CUTECH SRL [IT/IT]; Via della Croce Rossa, 42/8, I-35100 Padova (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) PAUS, Ralf [DE/DE]; Bei der Pulvermühle 25B, 22453 Hamburg (DE). BETTERMANN, Albrecht [DE/DE]; Wolkenweg 14, 20249 Hamburg (DE).
 (51)⁷ C12N 5/06, A61K 35/39
 (11) WO 2004/113516 (13) A1
 (21) PCT/NZ2003/000130
 (22) **24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)**
 (25) en (26) en
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • PORCINE ISLETS CULTURED WITH PORCINE SERTOLI CELLS FOR XENOTRANSPLANTATION
 • ILOTS PORCINS CULTIVÉS AVEC DES CELLULES DE SERTOLI PORCINES POUR LA XENOTRANSPLANTATION
 (71) DIABCELL PTY LIMITED [AU/AU]; 160 Greenhill Road, Parkside, South Australia 5063 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) SKINNER, Stephen, John, Martin [NZ/NZ]; 19 Laureston Avenue, Papatoetoe, Auckland (NZ). ELLIOTT, Robert, Bartlett [AU/NZ]; 19 Laureston Avenue, Papatoetoe, Auckland (NZ). ORELLANA, Livia, Del, Carmen Escobar [NZ/NZ]; 24/51 Cranbrook Place, Glendowie, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ 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 C12N 7/00
 (11) WO 2004/113517 (13) A2
 (21) PCT/US2004/018305
 (22) **8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/477,389 **9 Jun/juin 2003 US (09.06.2003)**
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • IMPROVED METHOD FOR THE RECOVERY OF NON-SEGMENTED, NEGATIVE-STRANDED RNA VIRUSES FROM cDNA
 • AMÉLIORATIONS APPORTEES A UN PROCÉDE DE RECUPERATION DE VIRUS A ARN DE POLARITE NEGATIVE NON SEGMENTE A PARTIR D'ADNC
 (63) US 60/477,389 (CON) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)
 (71) WYETH [US/US]; 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940-1027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) PARKS, Christopher, L. [US/US]; 118 South Terrace, Boonton, NJ 07005-2310 (US). UDEM, Stephen, A. [US/US]; 155

- West 70th Street, Apt. 6F/G, New York, NY 10023-4421 (US). **SIDHU, Modinderjit, S.** [US/US]; 35 Lowell Drive, New City, NY 10956-5426 (US).
- (74) **KING, Jeffrey, J. et al. / etc.**; Graybeal Jackson Haley LLP, 155-108th Ave NE, Suite 350, Bellevue, WA 98004-5973 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/02
- (11) WO 2004/113518 (13) A1
- (21) PCT/CA2004/000901
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,723 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)
- (30) 60/540,782 30 Jan/jan 2004 US (30.01.2004)
- (30) 60/572,718 20 May/mai 2004 US (20.05.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • IMPROVEMENTS IN VIRUS PRODUCTION
- PERFECTIONNEMENTS DANS LA PRODUCTION DE VIRUS
- (71) **MICROBIX BIOSYSTEMS INC.** [CA/CA]; 341 Bering Avenue, Toronto, Ontario M8Z 3A8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLIAMS, Gregory, V.** [CA/CA]; 3094 Jaguar Valley Drive, Apt. 301, Mississauga, Ontario L5A 2J4 (CA). **HUGHES, Kenneth** [CA/CA]; 2067 Lakeshore Blvd. West, Suite 908, Toronto, Ontario M8V 4B8 (CA).
- (74) **LAKE, James, R. et al. / etc.**; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 9/50, C07K 14/81
- (11) WO 2004/113520 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/006805
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03394056.0 20 Jun/juin 2003 EP (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • MODULATION OF COFFEE FLAVOUR PRECURSOR LEVELS IN GREEN COFFEE GRAINS
- MODULATION DES TAUX DE PRECURSEURS DE LA SAVEUR DU CAFE, CONTENUS DANS DES GRAINS DE CAFE VERT
- (71) **NESTEC S.A.** [CH/CH]; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH). **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **MCCARTHY, James;** 298, vallée de Vautruchot, F-37210 Noizay (FR). **BEN AMOR, Mohamed;** 4, rue Frédérique Sauvage, F-37000 Tours (FR). **PETIARD, Vincent;** 18 Allée Côte Fleurie, F-37100 Tours (FR). **TANKSLEY, Steve;** 17 Bridle Lane, Dryden NY 13053 (US). **LIN, Chenwei;** Warrenwood Apartments, 600 Warren Road, #4-3A, Ithaca, NY 14850 (US).
(only for / seulement pour US)
- (74) **O'CONNELL, Maura et al. / etc.**; F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 9/56, 9/50, 9/64, 9/00
- (11) WO 2004/113521 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/051172
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03013819.2 18 Jun/juin 2003 EP (18.06.2003)
- (30) 03025851.1 10 Nov/nov 2003 EP (10.11.2003)
- (30) 03025871.9 11 Nov/nov 2003 EP (11.11.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • NEW BIOLOGICAL ENTITIES AND THE USE THEREOF

• NOUVELLES ENTITES BIOLOGIQUES ET LEUR UTILISATION

(71) DIREVO BIOTECH AG [DE/DE]; Nattermannallee 1, 50667 Köln (DE).

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

(72, 75) HAUPTS, Ulrich [DE/DE]; c/o Direvo Biotech AG, 50667 Köln (DE). KOLTERMANN, Andre [DE/DE]; c/o Direvo Biotech AG, 50667 Köln (DE). SCHEIDIG, Andreas [DE/DE]; c/o Direvo Biotech AG, 50667 Köln (DE). VOETSMEIER, Christian [DE/DE]; c/o Direvo Biotech AG, 50667 Köln (DE). KETTLING, Ulrich [DE/DE]; c/o Direvo Biotech AG, 50667 Köln (DE).

(74) HELBING, Jörg et al. / etc.; Von Kreisler Selting Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q2)

(51)⁷ C12N 9/56, 9/50, 9/64, 9/00, A61K 38/48

(11) WO 2004/113522 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051173

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03013819.2 18 Jun/juin 2003 EP (18.06.2003)

(30) 03025851.1 10 Nov/nov 2003 EP (10.11.2003)

(30) 03025871.9 11 Nov/nov 2003 EP (11.11.2003)

(30) 04003058.7 11 Feb/fév 2004 EP (11.02.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NEW BIOLOGICAL ENTITIES AND THE PHARMACEUTICAL OR DIAGNOSTIC USE THEREOF

• NOUVELLES ENTITES BIOLOGIQUES ET LEUR UTILISATION A DES FINS PHARMACEUTIQUES OU DIAGNOSTIQUES

(71) DIREVO BIOTECH AG [DE/DE]; Nattermannallee 1, 50667 Köln (DE).

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

(72, 75) HAUPTS, Ulrich [DE/DE]; c/o Direvo Biotech AG, 50667 Köln (DE). KOLTERMANN, Andre [DE/DE]; c/o Direvo Biotech AG, 50667 Köln (DE). SCHEIDIG, Andreas [DE/DE]; c/o Direvo Biotech AG, 50667 Köln (DE). VOETSMEIER, Christian [DE/DE]; c/o Direvo Biotech AG, 50667 Köln (DE). KETTLING, Ulrich [DE/DE]; c/o Direvo Biotech AG, 50667 Köln (DE).

(74) HELBING, Jörg et al. / etc.; Von Kreisler Selting Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q2)

(51)⁷ C12N 9/64, 15/12, C12Q 1/37, A61K 45/00, A61P 37/02, 37/06, 37/08, 43/00

(11) WO 2004/113523 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008781

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-173238 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • GRANZYME B/GOLGIN-160 INTERACTION INHIBITOR

• INHIBITEUR DE L'INTERACTION GRANZYME B/GOLGINE 160

(71) CELESTAR LEXICO-SCIENCES, INC. [JP/JP]; D17, Makuhari Techno Garden, 3, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 2618501 (JP). DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 1038234 (JP).

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

(72, 75) DOI, Hirofumi [JP/JP]; c/o Celestar Lexico-Sciences, Inc., D17, Makuhari Techno Garden, 3, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 2618501 (JP). EZAKI, Masahiro [JP/JP]; c/o Celestar Lexico-Sciences, Inc., D17, Makuhari Techno Garden, 3, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 2618501 (JP). MASUDA, Shoichi [JP/JP]; c/o Celestar Lexico-Sciences, Inc., D17, Makuhari Techno Garden, 3, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 2618501 (JP). MIYAGAWA, Tomoya [JP/JP]; 22-16-509, Hyakunincho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1690073 (JP).

(74) SIKS & Co.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1040031 (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/80, A61K 7/28

(11) WO 2004/113524 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000938

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,438 23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • VARIANTS OF AMINOACYLASE, NUCLEIC ACIDS CODING SAME, AND USES THEREOF

• VARIANTS D'AMINOACYLASE, ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT, ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA [CA/CA]; Intellectual Property Services, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

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

(72, 75) LINDNER, Holger, A. [DE/CA]; 686 Beatty Street, Verdun, Quebec H4H 1X8 (CA). MENARD, Robert [CA/CA]; 219 Adams Street, Pointe-Claire, Quebec H9R 5Y6 (CA). SULEA, Traian [CA/CA]; 3550 Ridgewood Avenue, Apt. 47, Montreal, Quebec H3V 1C2 (CA).

(74) ROBIC; Centre Victoria Square, Bloc E - 8th Floor, Montreal, Quebec H2Z 2B7 (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/00, 9/12, C12P 19/02, 19/04

(11) WO 2004/113525 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008362

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-173972 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF HEAT-STABILIZING α -GLUCAN PHOSPHORYLASE (GP)

• PROCEDE DE THERMO-STABILISATION DE PHOSPHORYLASE D'SG(A)-GLUCANE (GP)

(71) EZAKI GLICO CO., LTD. [JP/JP]; 4-6-5, Utajima, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 5558502 (JP).

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

(72, 75) YANASE, Michiyo [JP/JP]; 1-1-603, Sakuraguchicho 5-chome, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 6570036 (JP). TAKATA, Hiroki [JP/JP]; 5-20-304, Kusugaoka-cho 6-chome, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 6570024 (JP). FUJII, Kazutoshi [JP/JP]; 13-8-406, Asahimachi, Suita-shi, Osaka 5640027 (JP). TAKAHA, Takeshi [JP/JP]; 4-7-16, Hinomine, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 6511233 (JP). KURIKI, Takashi [JP/JP]; 8-C-512, Satsukigaokahigashi, Suita-shi, Osaka 5650831 (JP).

(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Crystal Tower, 15th Floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5406015 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ C12N 15/00, C12Q 1/68, G01N 33/50 // C12M 1/00

(11) WO 2004/113526 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008439

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-174895 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF PREPARING GENE EXPRESSION PROFILE

• PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER UN PROFIL D'EXPRESSION GENETIQUE

(71) NATIONAL INSTITUTE OF RADIOBIOLOGICAL SCIENCES [JP/JP]; 9-1, Anagawa 4-chome, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba, 2638555 (JP).

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

(72, 75) ABE, Masumi [JP/JP]; c/o National Institute of Radiological Sciences, 9-1, Anagawa 4-chome, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba, 2638555 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ

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

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

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ C12N 15/00, A01H 5/00, C12N 1/15, 1/19, 1/21, C07K 14/415, C12N 5/00

(11) WO 2004/113527 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008949

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-176427 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(30) 2003-367857 28 Oct/oct 2003 JP (28.10.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • GENE INVOLVED IN ABSCISIC ACID INACTIVATION

• GENE INTERVENANT DANS L'INACTIVATION DE L'ACIDE ABSICISIQUE

(71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hiro-sawa, Wako-shi, Saitama, 3510198 (JP).

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

(72, 75) NAMBARA, Eiji [JP/JP]; c/o Riken Yokohama Institute, RIKEN, 7-22, Suchiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2300045 (JP). KAMIYA, Yuji [JP/JP]; c/o Riken Yokohama Institute, RIKEN, 7-22, Suchiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2300045 (JP). KUSHIRO, Tetsuo [JP/JP]; c/o Riken Yokohama Institute, RIKEN, 7-22, Suchiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2300045 (JP). OKAMOTO, Masanori [JP/JP]; c/o Riken Yokohama Institute, RIKEN, 7-22, Suchiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2300045 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1050001 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 C12N 15/00

(11) WO 2004/113528 (13) A2

(21) PCT/US2004/019840

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,968 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(30) 60/479,969 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(30) 60/570,833 14 May/mai 2004 US (14.05.2004)

(30) 60/570,835 14 May/mai 2004 US (14.05.2004)

(30) 10/862,440 8 Jun/juin 2004 US (08.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ISOFORMS OF ELF-5A: SENESCENCE-INDUCED ELF5A; WOUNDING-INDUCED ELF-5A; GROWTH ELF-5A; AND DHS

• ISOFORMES DU EIF-5A: EIF-5A INDUIT PAR LA SENESCENCE; EIF-5A INDUIT PAR UNE BLESSURE; EIF-5A INDUIT PAR LA CROISSANCE; ET DHS

(71) SENESCO TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 303 George Street, Suite 420, New Brunswick, NJ 08901 (US).

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

(72, 75) THOMPSON, John, E. [CA/CA]; 901 University Ave. E., Waterloo, ON N2K 4N1 (CA).

(74) LAVENUE, Teresa, A. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005-1257 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/09, C12Q 1/68, G01N 33/53

(11) WO 2004/113529 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008857

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-175186 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF DETECTING REACTION BETWEEN DNA AND DNA BINDING PROTEINS

• PROCEDE POUR DETECTER UNE REACTION ENTRE L'ADN ET DES PROTEINES DE LIAISON A L'ADN

- (71) **OLYMPUS CORPORATION** [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 1510072 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOBAYASHI, Tamiyo** [JP/JP]
- (74) **SUZUYE, Takehiko et al.** / etc.; c/o Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000013 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/09, C12P 21/00, C07K 16/44, 2/00, G01N 33/15
- (11) **WO 2004/113530** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008953
- (22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-173634 **18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • POLYNUCLEOTIDE FOR SYNTHESIS OF LABELED PROTEIN
• POLYNUCLEOTIDE POUR LA SYNTHÈSE D'UNE PROTEINE MARQUEE
- (71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1080014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKA, Daiji** [JP/JP]; c/o **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION**, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2278502 (JP). **NAKANO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION**, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2278502 (JP). **SHIRATORI, Miwa** [JP/JP]; c/o **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION**, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2278502 (JP). **YOKOHAMA-SHI, Hidemi** [JP/JP]; c/o **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION**, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2278502 (JP). **SASAKI, Tooru** [JP/JP]; c/o **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION**, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2278502 (JP).
- (74) **SIKS & Co.**; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1040031 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/09, A01K 67/027
- (11) **WO 2004/113531** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009054
- (22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-176238 **20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)**
- (30) 2003-176182 **20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • CONDITIONED AUTOPHAGY-DEFICIENT ANIMAL AND DISEASE MODEL ANIMAL
• ANIMAL A CARENCE D'AUTOPHAGIE CONDITIONNE ET ANIMAL DE MODELE DE MALADIE
- (71) **TOKYO METROPOLITAN ORGANIZATION FOR MEDICAL RESEARCH** [JP/JP]; 8-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1638001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANAKA, Keiji** [JP/JP]; Duo Komagome Furukawateien, 37-13-609, Nishigahara 1-chome, Kita-ku Tokyo 1140024 (JP). **CHIBA, Tomoki** [JP/JP]; Preview Mihashi 2, 3-6-8, Mihashi, Ohmiya-ku, Saitama-shi, Saitama 3300856 (JP). **KOMATSU, Masaaki** [JP/JP]; 1-11-5-101, Nakano, Nakano-ku, Tokyo 1640001 (JP).
- (74) **KOBAYASHI, Hiroshi et al.** / etc.; c/o Abe, Ikubo & Katayama, Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 1040028 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/09, C07K 14/47
- (11) **WO 2004/113532** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009205
- (22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-202094 **21 Jun/juin 2003 JP (21.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PROTEIN FOR SCREENING CYTOSTATIC AGENT, METHOD OF SCREENING CYTOSTATIC AGENT AND CYTOSTATIC AGENT
• PROTEINE POURVANT CRIBLER UN AGENT CYTOSTATIQUE, PROCÉDE DE CRIBLAGE D'UN AGENT CYTOSTATIQUE ET AGENT CYTOSTATIQUE
- (71, 72) **HIGASHIYAMA, Shigeki** [JP/JP]; 357-6, Yokogawara, Shigenobu-cho, Onsen-gun, Ehi me, 7910203 (JP).
- (74) **KIJIMA, Tomoko**; TOMO PATENT & TRADEMARK 1-3-28-403, Inada-uemachi, Higashi Osaka City, Osaka, 5770002 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/09, 5/06, 1/15, 1/19, 1/21, C07K 14/705, 16/28, C12Q 1/02, 1/68, C12P 21/02, A61K 38/16, G01N 33/15, 33/50
- (11) **WO 2004/113533** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009227
- (22) **23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-179158 **24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • LIVER X RECEPTOR α SPLICING VARIANT PROTEIN, GENE CODING FOR THE SAME AND USE THEREOF
• PROTEINE A VARIANT D'ÉPISSAGE DU RECEPTEUR ALPHA X DU FOIE, GENE CODANT POUR LADITE PROTEINE ET UTILISATION ASSOCIEE
- (71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAITO, Yoshikazu** [JP/JP]; 8-7-20-320, Hon-machi, Toyonaka-shi, Osaka 5610021 (JP). **OEDA, Kenji** [JP/JP]; 251-1-202,

- Kamigoryokamie-cho, Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6038147 (JP).
- (74) **ENOMOTO, Masayuki** et al. / etc.; c/o Sumitomo Chemical Intellectual Property Service, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka, Osaka 5418550 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, C07H 21/04
- (11) **WO 2004/113534** (13) A1
- (21) PCT/US2004/016120
- (22) **21 May/mai 2004 (21.05.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/472,822 **22 May/mai 2003 US (22.05.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A SYNTHETIC GENE OR OTHER DNA SEQUENCE
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN GENE SYNTHETIQUE OU AUTRE SEQUENCE D'ADN
- (71) **UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 111 Franklin Street, Twelfth Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LATHROP, Richard, H.** [US/US]; 31 Gillman St., Irvine, CA 92612 (US). **HATFIELD, G., Wesley** [US/US]; 226 Jasmine St., Corona del Mar, CA 92625 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; **KNOBBE, MARTENS, OLSON AND BEAR, LLP**, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 14/47, 7/06, C12P 21/02, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/10
- (11) **WO 2004/113535** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009084
- (22) **22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-202699 **22 Jun/juin 2003 JP (22.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SYNUCLEIN MUTANT HAVING ANTI-COAGULANT EFFECT
- MUTANT DE LA SYNUCLEINE POSSEDANT UN EFFET ANTICOAGULANT
- (71, 72) **SODE, Koji** [JP/JP]; 1-13-16, Minami, Meguro-ku, Tokyo 1520013 (JP).
- (74) **TANAKA, Reiko** et al. / etc.; Ohno & Partners, Kasumigaseki Building 36F, 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1006036 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/29, A01H 5/00
- (11) **WO 2004/113537** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008025
- (22) **9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-173927 **18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)**
- (30) 2003-359158 **20 Oct/oct 2003 JP (20.10.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD OF IMPROVING FERTILITY OF HYBRID PLANT COMPRISING LOCATING FERTILITY RESTORATION GENES ON PLURAL LOCI
- PROCEDE POUR AMELIORER LA FERTILITE DE PLANTES HYBRIDES, CONSISTANT A LOCALISER LES GENES RESTAURATEURS DE LA FERTILITE SUR PLUSIEURS EMPLACEMENTS
- (71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 1058422 (JP). **SYNGENTA LIMITED** [GB/GB]; European Regional Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey, GU27YH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOMORI, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o Japan Tobacco Inc., Plant Innovation Center 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka, 4380802 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000004 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/29, 15/64
- (11) **WO 2004/113536** (13) A1
- (21) PCT/AU2004/000802
- (22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 2003903132 **20 Jun/juin 2003 AU (20.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • RYEGRASS POLLEN-SPECIFIC PROMOTERS AND EXPRESSION CONSTRUCTS
- PROMOTEURS SPECIFIQUES AU POLLEN D'IVRAIE ET CONSTRUCTS D'EXPRESSION
- (71) **MOLECULAR PLANT BREEDING NOMINEES LTD** [AU/AU]; Waite Building, Waite Campus, PMB 1, Glen Osmond, South Australia 5064 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPANGENBERG, German** [UY/AU]; 56 Arthur Street, Bundoora, Victoria 3083 (AU). **LIDGETT, Angela, Jane** [AU/AU]; 13 Moore Street, Richmond, Victoria 3121 (AU). **PETROVSKA, Natasha** [AU/AU]; 67 Barry Road, Thomastown, Victoria 3074 (AU). **EMMERLING, Michael** [DE/AU]; 249 Nepean Street, Greensborough, Victoria 3088 (AU).

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

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ C12N 15/55, 15/63

(11) WO 2004/113538 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001520

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0042182 26 Jun/juin 2003 KR (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • GENE CODING MANNANASE AND RECOMBINANT MANNANASE EXPRESSED FROM TRANSFORMANT THEREOF

• GENE CODANT POUR UNE MANNANASE ET MANNANASE DE RECOMBINAISON EXPRIMEE A PARTIR D'UN TRANSFORMANT

(71) CTC BIO, INC. [KR/KR]; #93, Okum-dong, Songpa-gu, Seoul 138-130 (KR).

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

(72, 75) YOON, Ki-Hong [KR/KR]; 9-1101, Sindonga APT. #1, Yongjeong-dong, Dong-gu, Daejon 300-766 (KR). CHO, Ki-Haeng [KR/KR]; 603-17, Mirae-town-Daewoo APT. #307, Seo-hyun-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050 (KR). CHOI, Joon-Ho [KR/KR]; 105-1204, Mujigaemaucul-Darim APT., Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-703 (KR). LEE, Mi-Sung [KR/KR]; #170-31, Eunhaeng-dong, Jung-gu, Daejon 301-839 (KR). RYU, Kyung-Sook [KR/KR]; A-507, Hanseong-ingko Gayang 1-dong, Dong-gu, Daejon 300-091 (KR). KWEUN, Min-A [KR/KR]; 3-1203, Garam APT. Dunsan-dong, Seo-gu, Daejon 302-120 (KR). KIM, Hyun-Suk [KR/KR]; #70-37, Doma 1-dong, Seo-gu, Daejon 302-161 (KR).

(74) LEE, Duck-Rog; YEIL Patent & Trademark Int'l, YEILPAT Bldg., #669-17 Yorksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-915 (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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c), (q2)

(51)⁷ C12N 15/62

(11) WO 2004/113539 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001538

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07411 19 Jun/juin 2003 FR (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A RECOMBINANT PROTEIN OF INTEREST AND PROTEIN THUS PRODUCED

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PROTEINE RECOMBINANTE D'INTERET ET PROTEINE PRODUITE

(71) INSERM [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (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) MOUILLAC, Bernard [FR/FR]; 77, rue des jardins d'Omevades, F-34080 Montpellier (FR). SEN, Tuhnadri [IN/IN]; 711/B Block P, New Aipore 700 053, Kolkata (IN). BANERES, Jean-Louis [FR/FR]; 82, Impasse Bâton Rouge, F-34070 Montpellier (FR).

(74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/62, 9/20, C07K 14/415, C12N 5/04, A01H 1/00

(11) WO 2004/113540 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002432

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314102.5 18 Jun/juin 2003 GB (18.06.2003)

(30) 0402293.5 3 Feb/fév 2004 GB (03.02.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • EXPRESSION OF HETEROLOGOUS PROTEIN

• EXPRESSION D'UNE PROTEINE HETEROLOGUE

(71) THE UNIVERSITY OF YORK [GB/GB]; Heslington, York YO1 5DD (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EASTMOND, Peter [GB/GB]; Department of Biology, The University of York, Heslington, York YO1 5DD (GB).

(74) HARRISON GODDARD FOOTE; 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ (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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/82

(11) WO 2004/113541 (13) A2

(21) PCT/CA2004/000907

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,871 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PLANT TRANSCRIPTIONAL ACTIVATOR AND USES THEREOF

• ACTIVATEUR TRANSCRIPTIONNEL VEGETAL ET SES UTILISATIONS

(71) UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL [CA/CA]; 2900 Boulevard Édouard-Montpetit, Montréal, Québec H3T 1J4 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRISSON, Normand [CA/CA]; 9354 Avenue De Galinée, Montréal, Québec H2M 2A6 (CA). DESVEAUX, Darrell [CA/US]; 605 Jones Ferry Road, Apt. JJ1, Carrboro, North Carolina 27510 (US). SUBRAMANIAM, Rajagopal [CA/CA]; 275 Laurier Avenue East, Apt. 8, Ottawa, Ontario K1N 6P7 (CA). SYGUSCH, Jurgen [CA/CA]; 4195 Harvard Avenue, Montréal, Québec H4A 2W8 (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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 15/29, C07K 14/415, A01H 5/00, 5/10

(11) WO 2004/113542 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006888

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03076952.5 **23 Jun/juin 2003** EP
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHODS AND MEANS FOR DELAYING SEED SHATTERING IN PLANTS
• METHODES ET MOYENS PERMETTANT DE RETARDER L'ECLATEMENT DES GRAINES CHEZ LES PLANTES

(71) BAYER BIOSCIENCE N.V. [BE/BE]; Technologiepark 38, B-9052 Gent (BE). THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th Floor Oakland, CA 94607 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VANCANNEYT, GUY [BE/BE]; Bernheimlaan 38, B-9050 Gentbrugge (BE). YANOFSKY, Martin [US/US]; 5039 Manor Ridge Lane, San Diego, CA 92130 (US). KEMPIN, Sherry [US/US]; 5039 Manor Ridge Lane, San Diego, CA 92130 (US).

(74) DESOMER, Jan; Technologiepark 38, B-9052 Gent (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/82, 9/20, 5/04

(11) WO 2004/113543 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002215

(22) 24 May/mai 2004 (24.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314098.5 **18 Jun/juin 2003** GB
(18.06.2003)

(30) 0324617.0 **22 Oct/oct 2003** GB
(22.10.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PLANT LIPASE
• LIPASE VEGETALE

(71) THE UNIVERSITY OF YORK [GB/GB]; Heslington, York YO1 5DD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EASTMOND, Peter [GB/GB]; The University of York, Heslington, York YO1 5DD (GB).

(74) HARRISON GODDARD FOOTE; 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/82, A01H 5/00

(11) WO 2004/113544 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002589

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0313995.3 **17 Jun/juin 2003** GB
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LIMIT DEXTRINASE INHIBITOR PROMOTER

• PROMOTEUR D'INHIBITEUR DE DEXTRINASE RÉSIDUELLE

(71) ADVANCED TECHNOLOGIES (CAMBRIDGE) LIMITED [GB/GB]; 210 Cambridge Science Park, Cambridge CB4 0WA (GB).

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

(72, 75) MORRIS, Peter, christian [GB/GB]; School of Life Sciences, Heriot-Watt University, Edinburgh EH14 4AS (GB). STAHL, Yvonne [DE/DE]; Institut für Genetik, Heinrich-Heine Universität, Universitätsstrasse 1, 40225 Dusseldorf (DE).

(74) DRAKEFORD, Robert, William; British American Tobacco R & D Centre, Patents Department, Regents Park Road, Southampton SO15 8TL (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113545 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001500

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0041041 **24 Jun/juin 2003** KR
(24.06.2003)

(30) 10-2003-0093801 **19 Dec/déc 2003** KR
(19.12.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR BIOSYNTHESIZING THE SEROTONIN DERIVATIVES IN PLANTS

• PROCEDE DESTINE A LA BIOSYNTHESE DES DERIVES DE LA SEROTONINE CHEZ LES PLANTES

(71) CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY [KR/KR]; 300 Yongbong-dong, Buk-gu, Gwangju 500-757 (KR).

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

(72, 75) BACK, Kyoungwhan [KR/KR]; Geumho Apt. #102-302, Maegok-dong, Buk-gu, Gwangju 500-150 (KR). JANG, Sun-Mi [KR/KR]; 800 Sungsan-ri, Jangseong-cup, Jangseong-gun, Jeollanam-do 515-804 (KR).

(74) KIM, Seog-Hyun; 9th Floor, Daekyung Building, 2-ka, Taepyeong-ro, Chung-ku, Seoul 100-724 (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 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113546 (13) A2

(21) PCT/PT2004/000015

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 102979S **26 Jun/juin 2003** PT
(26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CASTANEA SATIVA MILL. GENES CODIFYING FOR ALLENE OXIDE CYCLASE, CYSTATIN, β -1,3-GLUCANASE AND THAUMATIN-LIKE PROTEIN AND THEIR USE

• GENES DE <I>CASTANEA SATIVA</I> MILL. CODANT POUR L'ALLENE OXYDE CYCLASE, LA CYSTATINE, β (B),3-GLUCANASE ET LA PROTEINE ASSIMILEE A LA THAUMATINE ET LEUR UTILISATION

(71) CASTANIA SOCIEDADE AGROFLORESTAL, S.A. [PT/PT]; Quinta de Vila Boa de Arufe, Apartado 206, 5301-903 Rebordainos, Bragança (PT).

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

(72, 75) TRAQUETE SERRAZINA, Susana Maria [PT/PT]; Rua de Bica do Sapato, n° 48, 5°Dt°, 1100-094 Lisboa (PT). MATIAS FONSECA, Sandra Cristina [PT/PT]; Parque Residencial do Almirante, Lote 16, 3°D, ponte de Frielas, 2670 Loures (PT). SOARES PAIS, Maria Salomé [PT/PT]; Edifício ICAT - Campo Grande, P-1449-016 Lisboa (PT). BALDÉ, Aladje [GW/PT]; Av. General Humberto Delgado, n° 5, 10° B, 2745 Monte Abrão, Queluz - Sintra (PT).

(74) **RIBEIRO CARDOSO, Vítor, Luis;** Rua Morgado de Setúbal, 65, 3^oDt^o, P-2910-672 Setúbal (PT).

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

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

(11) **WO 2004/113547** (13) A2

(21) PCT/US2004/015776

(22) **19 May/mai 2004 (19.05.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/471,988 **19 May/mai 2003 US (19.05.2003)**

(30) 60/472,223 **20 May/mai 2003 US (20.05.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • POTENT COMBINATIONS OF MRNA TRANSPORT ELEMENTS
• COMBINAISONS PUISSANTES D'ELEMENTS DE TRANSPORT DE L'ARNM

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES, as represented by THE SECRETARY OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Blvd., Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).

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

(72, 75) **FELBER, Barbara** [US/US]; 9 Purdue Court, Rockville, MD 20850 (US). **SMULEVITCH, Sergey, V.** [—/US]; 45 Consett Place, Frederick, MD 21703 (US). **PAVLAKIS, George** [US/US]; 9 Purdue Court, Rockville, MD 20850 (US).

(74) **LOCKYER, Jean, M. et al.** / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 C12P

(11) **WO 2004/113548** (13) A2

(21) PCT/US2004/018845

(22) **14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/478,554 **13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DISTILLERS SOLUBLES AS A CONSTITUENT FOR NISIN AND LACTIC ACID PRODUCTION FROM DAIRY CHEESE BY PRODUCTS
• SOLUBLES DE DISTILLERIE UTILISES COMME CONSTITUANT POUR LA PRODUCTION DE NISINE ET D'ACIDE LACTIQUE A PARTIR DE SOUS-PRODUITS DE FROMAGES DE FERME

(71) **NATIONAL CORN GROWERS ASSOCIATION** [US/US]; 632 Cepi, Chesterfield, MO 63005 (US).

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

(72, 75) **GLASS, Richard, W.** [US/US]; 11003 K Westport Station Drive, Maryland Heights, MO 63043 (US). **SNIDER, Tracy, Aurora, Christine** [US/US]; 934 Peach Hill, Apt. 501, Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) **KANG, Grant, D. et al.** / etc.; Husch & Eppenberger LLC, 190 Carondelet Plaza, St. Louis, MO 63105 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/06, 5/02

(11) **WO 2004/113549** (13) A1

(21) PCT/EP2004/006700

(22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 103 27 954.7 **20 Jun/juin 2003 DE (20.06.2003)**

(30) 60/499,379 **3 Sep/sep 2003 US (03.09.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • IMPROVED METHODS FOR PRODUCING ETHANOL AND METHANE FROM BIOMASS

• PROCEDES AMELIORES DE PRODUCTION D'ETHANOL ET DE METHANE A PARTIR DE LA BIOMASSE

(71, 72) **WILKENING, Carl, Ludwig** [DE/DE]; Östbergweg 9, 30559 Hannover (DE). **WILKENING, Ludz** [DE/DE]; Im Mehlhof 20, 29351 Eldingen-Ziegelei (DE).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 13/14, C12N 1/21 // 15/31, (C12P 13/14, C12R 1:13) (C12P 13/14, C12R 1:15)

(11) **WO 2004/113550** (13) A1

(21) PCT/JP2004/008807

(22) **23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-178201 **23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING L-GLUTAMIC ACID
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE L-GLUTAMIQUE

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1048315 (JP).

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

(72, 75) **NONAKA, Gen** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 2108681 (JP). **SAITOU, Takako** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 2108681 (JP). **KUWABARA, Yoko** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 2108681 (JP). **MATSUI, Kazuhiko** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 2108681 (JP). **SUGIMOTO, Shinichi** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 2108681 (JP).

(74) **KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al.** / etc.; Acropolis 21 Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1030004 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ C12P 19/16

(11) WO 2004/113551 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000456

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 00949 25 Jun/juin 2003 DK
(25.06.2003)

(30) PA 2003 01568 24 Oct/oct 2003 DK
(24.10.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PROCESS FOR THE HYDROLYSIS OF
STARCH

• PROCEDE D'HYDROLYSE DE
L'AMIDON

(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) VIKSOE-NIELSEN, Anders
[DK/DK]; Lindevej 12 Joerlunde, DK-3550
Slangstrup (DK). ANDERSEN, Carsten
[DK/DK]; Hojeloft Vaenge 162, DK-3500
Vaerloese (DK). PEDERSEN, Sven
[DK/DK]; Emil Reesens Vej 9, DK-2820
Gentofte (DK). HJORT, Carsten [DK/DK];
Ravnehusparken 6, DK-3500 Vaerloese
(DK).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/113552 (13) A2

(21) PCT/US2004/016132

(22) 20 May/mai 2004 (20.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/442,797 21 May/mai 2003 US
(21.05.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CORTICOTROPIN RELEASING FAC-
TOR RECEPTOR 2 DEFICIENT MICE
AND USES THEREOF

• SOURIS A CARENCE DE RECEPTEUR
2 DE CORTICOLIBERINE ET LEURS
UTILISATIONS

(71) RESEARCH DEVELOPMENT FOUN-
DATION [US/US]; 402 North Division
Street, Carson City, NV 89703 (US).

(72) VALE, Wylie, W.; 1643 Valdes, La Jolla, CA
92307 (US). LEE, Kuo-Fen; 13269 Mango
Drive, Del Mar, CA 92014 (US). BALE,
Tracy, L.; 25 Roscommon Rd., Newtown
Square, PA 19073 (US). SMITH, George,
W.; 3051 Gould Road, Orondaga, MI 49264
(US).

(74) ADLER, Benjamin, A.; Adler & Associ-
ated, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071
(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/113553 (13) A2

(21) PCT/US2004/018704

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,398 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING PURE
AMIDITES AND OLIGONU-
CLEOTIDES

• PROCEDE DE PRODUC-
TION D'AMIDITES PURES ET
D'OLIGONUCLEOTIDES

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carls-
bad, CA 92008 (US).

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

(72, 75) SCOZZARI, Anthony, N. [US/US];
1996 Cherrywood Street, Vista, CA 92083
(US). KROTZ, Achim, H. [DE/US]; 10616
Penara Street, San Diego, CA 92126 (US).

(74) STRAHER, Michael, P.; Cozen O'Connor,
1900 Market Street, 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/113554 (13) A2

(21) PCT/US2004/018976

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,377 16 Jun/juin 2003 US
(16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHODS FOR DETERMINING SUS-
CEPTIBILITY TO PSORIASIS

• PROCEDES PERMETTANT DE DE-
TERMINER LA SENSIBILITE AU
PSORIASIS

(71) WASHINGTON UNIVERSITY [US/US];
One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130
(US).

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

(72, 75) BOWCOCK, Anne, M. [US/US]; 82
Lake Forest, St. Louis, MO 63117 (US).

(74) NEALEY, Tara, A. et al. / etc.; Sonnen-
schein Nath & Rosenthal LLP, IP Department
- St. Louis Office, P.O. Box #061080, Wacker
Drive Station - Sears Tower, Chicago, IL
60606-1080 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/113555 (13) A2

(21) PCT/US2004/019933

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,923 19 Jun/juin 2003 US
(19.06.2003)

(30) 10/872,619 18 Jun/juin 2004 US
(18.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • IDENTIFYING, MONITORING, AND
SORTING GENETICALLY MODIFIED
PLANT PORTIONS

• IDENTIFICATION, CONTROLE ET TRI
DE PARTIES DE PLANTES GENETI-
QUEMENT MODIFIEES

(71) ENZEYE, INC. [US/US]; 2135 270 th Street, Milford, IA 51351 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WINTERBOER, Denny, C. [US/US]; 2135 270th Street, Milford, IA 51351 (US).
THOMPSON, Katie, A. [US/US]; 2135 270th Street, Milford, IA 51351 (US).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113556 (13) A2

(21) PCT/US2004/019943

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,587 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ASSAY AND KITS FOR DETECTING PROTEIN BINDING

• DOSAGE ET KITS SERVANT A DETECTER UNE LIAISON PROTEIQUE

(71) AMBIT BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 4215 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) LOCKHART, David, J. [US/US]; 510 Torrey Point Road, Del Mar, CA 92014 (US).
ZARRINKAR, Patrick, Parvis [US/US]; 9656 Galvin Avenue, San Diego, CA 92126 (US).
TREIVER, Daniel, Kelly [US/US]; 4425 Via Sepulveda, #3, San Diego, CA 92122 (US).

(74) ROCHE, Anie, K.; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-1050 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113557 (13) A2

(21) PCT/US2004/019429

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,332 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR THE ANALYSIS OF BIOLOGICAL SEQUENCE DATA

• PROCEDES ET SYSTEMES D'ANALYSE DE DONNEES DE SEQUENCES BIOLOGIQUES

(71) APPLERA CORPORATION [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).

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

(72, 75) LABRENZ, James [US/US]; 6 Downey Street, San Francisco, CA 94117 (US).
SORENSEN, Jon M. [US/US]; 801 Middlefield Road, #12, Palo Alto, CA 94301 (US).
GEHMAN, Curtis [US/US]; 19 Winding Way, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) PASIKA, Hugh, J. et al. / etc.; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/02, G01N 33/574

(11) WO 2004/113558 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008958

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-177021 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF SCREENING REMEDY FOR BREAST CANCER

• PROCEDE DE CRIBLAGE DE MEDICAMENT POUR LE CANCER DU SEIN

(71) GENOMEMBRANE, INC. [JP/JP]; 75-1 Onocho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2300046 (JP).

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

(72, 75) TAMAI, Ikumi [JP/JP]; Room 202, 1-8-18 Akebono, Kashiwa-shi, Chiba 2770841 (JP).
NOZAWA, Takashi [JP/JP]; B-201 400-3, Higashifukai, Nagareyama-shi, Chiba 2700108 (JP).

(74) HIROTA, Masanori; 3F, Wakabayashi Building, 8-5, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1070052 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/04

(11) WO 2004/113559 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006699

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 394.3 24 Jun/juin 2003 DE (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR THE DECOMPOSITION AND DERIVATIZATION OF BIOLOGICAL SAMPLES AND METHOD FOR DETECTING BACTERIA IN SAID SAMPLES

• PROCEDE DE DECOMPOSITION ET DE DERIVATISATION D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES ET PROCEDE DE DETECTION BACTERIENNE

(71) UNIVERSITÄT ROSTOCK [DE/DE]; Universitätsplatz 1, 18055 Rostock (DE).

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

(72, 75) MERKEL, Günter [DE/DE]; Lindenberg II, Nr. 11, 18182 Gelbensande (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 1/37

(11) WO 2004/113560 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006827

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 775.2 25 Jun/juin 2003 DE (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • IN VIVO TEST SYSTEM FOR DETECTING HIV-PROTEASE ACTIVITY

• SYSTEME DE TEST <I>IN VIVO</I> POUR METTRE EN EVIDENCE L'ACTIVITE DE LA PROTEASE DU VIH

(71) RUPRECHT-KARLS- UNIVERSITÄT HEIDELBERG [DE/DE]; Grabengasse 1, 69117 Heidelberg (DE).

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

(72, 75) BODEM, Jochen [DE/DE]; Wielandstrasse 3, 69120 Heidelberg (DE). KRÄUSLICH, Hans-Georg [DE/DE]; Ludolf-Krehl-Strasse 27b, 69120 Heidelberg (DE).

(74) HUHN, Michael; Isenbruck-Bösl-Hörschler-Wichmann-Huhn, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 1/48

(11) WO 2004/113561 (13) A2

(21) PCT/CA2004/000947

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,833 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(30) 60/554,624 19 Mar/mar 2004 US (19.03.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHODS AND FORMULATIONS FOR DIAGNOSING, MONITORING, STAGING AND TREATING HEART FAILURE

• METHODES ET FORMULATIONS POUR DIAGNOSTIQUER, CONTROLER, STADIFIER ET TRAITER UNE DEFALLANCE CARDIAQUE

(71) QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON [CA/CA]; Kingston, Ontario K7L 3N6 (CA).

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

(72, 75) LABUGGER, Ralf [AT/CA]; 109 Gore Street, Apt. #1, Kingston, Ontario K7L 2L6 (CA). VAN EYK, Jennifer, E. [CA/US]; 6604 Loch Raven Boulevard, Baltimore, MD 21239-1418 (US). STANLEY, Brian [CA/US]; 6618 Bonnie Ridge Drive, Apt. #201, Baltimore, MD 21209 (US). NEVEROVA, Irena [CA/CA]; 109 Livingston Avenue, Kingston, Ontario K7L 4L3 (CA).

(74) SCRIBNER, Stephen, J. et al. / etc.; Parteq Innovations, Room 1625, Biosciences Complex, Queen's University at Kingston, Kingston, Ontario K7L 3N6 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/48

(11) WO 2004/113562 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002584

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,100 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(30) 0329866.8 23 Dec/déc 2003 GB (23.12.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR ASSAYING LKB1 PHOSPHORYLATION ACTIVITY

• PROCEDE DE DOSAGE DE L'ACTIVITE DE PHOSPHORYLATION LKB1

(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1B 1AL (GB). COLUMBIA UNIVERSITY [US/US]; New York, NY 10032 (US).

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

(72, 75) CARLING, David [GB/GB]; MRC Clinical Sciences Centre, Cellular Stress Group, Imperial College, London W12 0NN (GB). WOODS, Angela [GB/GB]; MRC Clinical Sciences Centre, Cellular Stress Group, Imperial College, London W12 0NN (GB). LEIPER, Fiona [GB/GB]; MRC Clinical Sciences Centre, Cellular Stress Group, Imperial College, London W12 0NN (GB). CARLSON, Marian [US/US]; Columbia University, 701 W. 168th Street, HSC922, New York, NY 10032 (US). HONG, Seung, Pyo [AU/US]; Columbia University, 701 W. 168th Street, HSC922, New York, NY 10032 (US).

(74) MASCHIO, Antonio et al. / etc.; D. Young & Co., 120 Holborn, London EC1N 2DY (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 C12Q 1/68

(11) WO 2004/113563 (13) A2

(21) PCT/DK2004/000429

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 00933 20 Jun/juin 2003 DK (20.06.2003)

(30) PA 2003 01066 12 Jul/juil 2003 DK (12.07.2003)

(30) PA 2004 00242 17 Feb/fév 2004 DK (17.02.2004)

(30) PA 2004 00353 1 Mar/mar 2004 DK (01.03.2004)

(30) 60/549,346 2 Mar/mar 2004 US (02.03.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PROBES, LIBRARIES AND KITS FOR ANALYSIS OF MIXTURES OF NUCLEIC ACIDS AND METHODS FOR CONSTRUCTING THE SAME

• SONDES, BIBLIOTHEQUES ET TROUSSES D'ANALYSE POUR MELANGES D'ACIDES NUCLEIQUES ET METHODES DE REALISATION

(71) EXIQON A/S [DK/DK]; Bygstubben 9, DK-2950 Vedbæk (DK).

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

(72, 75) RAMSING, Niels, B. [DK/DK]; Ellebergvej 23, DK-8240 Risskov (DK). MOURITZEN, Peter [DK/DK]; Tranevej 12, DK-4040 Jyllinge (DK). ECHWALD, Søren, Morgenthaler [DK/DK]; Gammel Mejerivej 5, DK-3050 Humlebæk (DK). TOLSTRUP, Niels [DK/DK]; Bellevuevej 7, 1. th., DK-2930 Klampenborg (DK).

(74) INSPICOS A/S; Bøge Allé 5, P.O. Box 45, DK-2970 Hørsholm (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, C07H 21/00, A61K 31/712

(11) WO 2004/113564 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006534

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

- (30) 10328813.9 **20 Jun/juin 2003** DE
(20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD FOR INVESTIGATING CYTOSINE METHYLATION IN DNA SEQUENCES BY MEANS OF TRIPLEX-FORMING OLIGOMERS
- PROCEDE DE RECHERCHE DE LA METHYLATION DE LA CYTOSINE DANS DES SEQUENCES D'ADN AU MOYEN D'OLIGOMERES FORMANT DES TRIPLEX
- (71) EPIGENOMICS AG [DE/DE]; Kastanienallee 24, 10435 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHUSTER, Matthias [DE/DE]; Kastanienallee 107, 13158 Berlin (DE).
- (74) SCHUBERT, Klemens; Neue Promenade 5, 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 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 C12Q 1/68
- (11) WO 2004/113566 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/006617
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03013957.0 **20 Jun/juin 2003** EP
(20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • DISEASE RELATED PROTEIN NETWORK
- RESEAU DE PROTEINES ASSOCIEES A UNE MALADIE
- (71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V. [DE/DE]; Berlin (DE). MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN (MDC) BERLIN-BUCH [DE/DE]; Berlin-Buch, Robert-Rössle-Strasse 10, 13092 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WANKER, Erich [AT/DE]; Wolfshagener Strasse 85, 13187 Berlin (DE). LEHRACH, Hans [AT/DE]; Terrassenstr. 31, 14129 Berlin (DE). GÖHLER, Heike [DE/DE]; Blissestr. 68, 10713 Berlin (DE). STRÖDICKE, Martin [DE/DE]; Liebenwalder-Str. 34a, 13347 Berlin (DE). STELZL, Ulrich [AT/DE]; Greifwalder-Str. 40, 10405 Berlin (DE). LALOWSKI, Maciej [PL/DE]; Fehrbelliner Str. 39, 10119 Berlin (DE).
- (74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113567 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/006843
- (22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03090189.6 **24 Jun/juin 2003** EP
(24.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • IMPROVED HEAVYMETHYL ASSAY FOR THE METHYLATION ANALYSIS OF THE GSTPI GENE
- DOSAGE D'HYPERMETHYLATION AMELIORE UTILISE DANS L'ANALYSE DE METHYLATION DU GENE GSTPI
- (71) EPIGENOMICS AG [DE/DE]; Kastanienallee 24, 10435 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TETZNER, Reimo [DE/DE]; Wicherstr. 6, 10439 Berlin (DE). DISTLER, Jürgen [DE/DE]; Hewaldstr. 2, 10825 Berlin (DE).
- (74) SCHUBERT, Klemens; Neue Promenade 5, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113568 (13) A2
- (21) PCT/FR2004/001509
- (22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03 07501 **20 Jun/juin 2003** FR
(20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHODS FOR THE DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE
- MÉTHODES DE DÉTECTION DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (71) AVENTIS PHARMA S.A. [FR/FR]; 20, Avenue Raymond Aron, F-92160 ANTONY (FR).
- (72, 75) MACE, Sandrine; 11 Rue Louis Chagnot, F-78350 JOUY-EN-JOSAS (FR). RICARD, Sylvain; 120 Boulevard Vincent Auriol, Hall 1, F-75013 PARIS (FR). COUSIN, Emmanuelle; 11 Avenue de Bouvines, F-75011 PARIS (FR). PRADIER, Laurent; 23 Avenue Cambacères, F-91370 VERRIERES (FR). BENAVIDES, Jesus; 105 Rue Anatole France, F-92290 CHATENAY-MALABRY (FR). DELEUZE, Jean-François; 4 Rue de l'Yerres, F-77380 COMBS-LA-VILLE (FR).
- (74) BOUVET, Philippe; AVENTIS PHARMA S.A., Direction des Brevets TRILEO/144, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 ANTONY 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/113569 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001533

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07508 20 Jun/juin 2003 FR
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHODS FOR PREPARING GENE
CHIPS AND USE THEREOF

• METHODES DE PREPARATION DE
PUCES GENETIQUES ET UTILISA-
TIONS

(71) INTEGRAGEN [FR/FR]; CCI Essonne -
Pépinière Génopole Industries, 4, rue Pierre
Fontaine, F-91000 Evry (FR).

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

(72, 75) LINDENBAUM, Pierre [FR/FR]; 2,
rue Vauban, F-78000 Versailles (FR). GES-
NOUIN, Philippe [FR/FR]; 8, résidence du
Prieuré, F-77310 Saint-Fargeau-Ponthierry
(FR).

(74) GALLOIS, Valerie et al. / etc.; Becker &
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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, C12N 15/12, C07K 14/47,
A23K 1/18

(11) WO 2004/113570 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002559

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0313964.9 16 Jun/juin 2003 GB
(16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • GENOTYPE TEST

• ESSAI DE GENOTYPE

(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) JONES, Paul, Glyn [GB/GB]; Mas-
terfoods, Mill Street, Melton Mowbray,
Leics LE13 1BB (GB). FRETWELL, Neale
[GB/GB]; Masterfoods, Mill Street, Melton
Mowbray, Leics LE13 1BB (GB).

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

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/113571 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002394

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,595 26 Jun/juin 2003 US
(26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PROSTATE SPECIFIC GENES AND
THE USE THEREOF AS TARGETS
FOR PROSTATE CANCER THERAPY
AND DIAGNOSIS

• GENES SPECIFIQUES DE LA PROS-
TATE ET LEUR UTILISATION COMME
CIBLES DANS LE TRAITEMENT ET
LE DIAGNOSTIC DU CANCER DE LA
PROSTATE

(71) EXONHIT THERAPEUTICS SA
[FR/FR]; 26, rue Brunel, F-75017 Paris
(FR).

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

(72, 75) EINSTEIN, Richard [US/US]; 12421
Galesville Dr., Gaithersburg, MD 20878
(US). MCGOWAN, Kevin, M. [US/US];
15132 Winesap Drive, N. Potomac, MD
20878 (US). PANDO, Matthew, P. [US/US];
2004 N. Cleveland Street, Arlington, VA
22201 (US).

(74) BECKER, Philippe et al. / etc.; Becker
& 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 2004/113572 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001435

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0040519 21 Jun/juin 2003 KR
(21.06.2003)

(30) 10-2004-0043909 15 Jun/juin 2004 KR
(15.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COMPOSITION FOR SCREENING
ANTI-HYPERTENSION DRUG COM-
PRISING MAMMAL TCTP GENE
OR ITS PROTEIN PRODUCT, AND
METHOD FOR SCREENING ANTI-HY-
PERTENSION DRUG USING SAID
COMPOSITION

• COMPOSITION DESTINEE A
L'IDENTIFICATION PAR CRIBLAGE
D'UN MEDICAMENT ANTIHYPERTEN-
TENSEUR, CONTENANT UN GENE
TCTP DE MAMMIFERE OU SON PRO-
DUIT PROTEIQUE, ET PROCEDE
D'IDENTIFICATION D'UN MEDICA-
MENT ANTIHYPERTENSEUR AU
MOYEN DE LADITE COMPOSITION

(71, 72) LEE, Kyung-Lim [KR/KR]; Division
of Molecular Life Sciences, College of
Pharmacy, Ewha Womans University, Dae-
hyeon-dong, Seodaemooon-ku, Seoul 120-750
(KR).

(72, 75) OH, Goo-Taeg [KR/KR]; 133-1106
Hanbit Apartment, Oun-dong, Yusong-ku,
Daejeon 305-755 (KR). CHO, Myeong-Chan
[KR/KR]; Circulatory, Chungbuk Univer-
sity Hospital, 62, Gaesin-dong, Heung-
duk-ku, Chungju-city 361-711 (KR). KIM,
Min-Jeong [KR/KR]; 208-605 Samhojinduk
Apartment, Yuljeon-dong, Jangan-ku, Su-
won, Kyunggi-do 440-320 (KR).

(74) DARAE PATENT FIRM; 10th Floor, KIPS,
647-9 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul
135-980 (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 NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c), (q2)

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2004/113573 (13) A2

(21) PCT/US2004/019595

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,905 19 Jun/juin 2003 US
(19.06.2003)(30) 60/480,705 23 Jun/juin 2003 US
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR ANALYSIS OF PLANT GENE FUNCTION

• METHODES ET COMPOSITIONS D'ANALYSE DE LA FONCTION GENETIQUE VEGETALE

(71) THE SAMUEL ROBERTS NOBLE FOUNDATION, INC. [US/US]; 2510 Sam Noble Parkway, Ardmore, OK 73401 (US).

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

(72, 75) XIN, Shun, Ding [US/US]; 420 Stanley St. Apt. #4, Ardmore, OK 73401 (US). NELSON, Richard, S. [US/US]; 1305 Brookhaven, Ardmore, OK 73401 (US).

(74) HANSON, Robert, E.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).

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

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

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2004/113574 (13) A2

(21) PCT/US2004/019732

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/601,132 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHODS FOR DISEASE SCREENING

• METHODES DE DEPISTAGE D'UNE MALADIE

(63) US 10/601,132 (CIP)
20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(71) EXACT SCIENCES CORPORATION [US/US]; 100 Campus Drive, Marlborough, MA 01752 (US).

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

(72, 75) SHUBER, Anthony, P. [US/US]; 6 Parker Road, Mendon, MA 01756 (US).

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

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

(51)⁷ C12R 1/19, A61K 35/74, C12N 1/20

(11) WO 2004/113575 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006886

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 669.1 26 Jun/juin 2003 DE
(26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PLASMID-FREE CLONE OF E. COLI STRAIN DSM 6601

• CLONE EXEMPT DE PLASMIDE DE LA SOUCHE D'E. COLI DSM 6601

(71) PHARMA-ZENTRALE GMBH [DE/DE]; Loerfeldstrasse 20, 58313 Herdecke (DE).

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

(72, 75) HACKER, Jörg [DE/DE]; Edith-Stein-Strasse 6, 97218 Gerbrunn (DE). OELSCHLAEGER, Tobias [DE/DE]; Mainstrasse 68, 97318 Kitzinger (DE). OSWALD, Sibylle [DE/DE]; Burkharderstrasse 32, 97082 Würzburg (DE). SONNENBORN, Ulrich [DE/DE]; Eichenweg 6, 44799 Bochum (DE). PROPPERT, Hans [DE/DE]; Rosenstrasse 102, 58095 Hagen (DE).

(74) HARMSSEN, Utescher; Alter Wall 55, 20457 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C21C 5/00

(11) WO 2004/113576 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006822

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 420.6 25 Jun/juin 2003 DE
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NOZZLE DEVICE ASSOCIATED METALLURGICAL MELTING POT

• SYSTEME DE TUYERES ET CUVE DE COULEE METALLURGIQUE ASSOCIEE

(71) RHI AG [AT/AT]; 11, Wienerbergstrasse, A-1011 Wien (AT).

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

(72) ARTNER, Christian; 13, Kirchengasse, A-7011 Zagersdorf (AT). JUNGER, Hans-Jörg; 4, Riesnerstrasse, A-8712 Proleb (AT). BRENNER, Hubert; 10, Birkengasse, A-8662 Mitterdorf (AT). MAIERBRÜGGER, Mathias; 10, Lassen, A-9564 Patergassen (AT). BENIGNI, Hans-Jörg; 32, Römerstrasse, A-9873 Döbriach (AT). SCHUMACHER, Ewald; 13a, Pommernstrasse, 80809 München (DE). FRANZKY, Renata; 16, Waldhornstrasse, 80997 München (DE). SCHUMACHER, Edgar; 21a, Lindenfelsstrasse, 80939 München (DE). KHLOPONIIN, Viktor; 44, Haus Leninskij Prospekt, Moskau, 117334 (RU). BELITCHENKO, Anatolij; 94, Strasse, 90 Kirova, Rybnitza 5500 (MD). ANDRIANOV, Nikolay; 17, 41a W 55 Gornelgebiet M-n, Zhlobin, 247210 (BY).

(74) BECKER, Thomas, U. et al. / etc.; 22, Turmstrasse, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/244

(11) WO 2004/113577 (13) A1

(21) PCT/US2004/019580

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,269 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING MINERAL ORE AGGLOMERATES USING A HEMICELLULOSE BINDER AND ASSOCIATED PRODUCTS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'AGGLOMERATS DE MINERAI AU MOYEN D'UN LIANT D'HEMICELLULOSE ET PRODUITS ASSOCIES

(71) GRAIN PROCESSING CORPORATION [US/US]; 1600 Oregon Street, Muscatine, Iowa 52761 (US).

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

(72, 75) MCPHERSON, Roger, E. [US/US]; 415 West 8th Street, Muscatine, Iowa 52761 (US).

(74) COX, Jeffrey, M.; Banner & Witcoff, Ltd., 10 S. Wacker Drive, Suite 300, Chicago, IL 60606-7407 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/06

(11) WO 2004/113578 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002662

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314229.6 19 Jun/juin 2003 GB (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CU-NI-MN-AL ALLOYS

• ALLIAGES DE CU-NI-MN-AL

(71) MEIGHS LIMITED [GB/GB]; Campbell Road, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST4 4ER (GB).

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

(72, 75) TUCK, Clive, Daniel, Sidney [GB/GB]; 1 Leigh Lane, Bramshall, Uttoxeter ST4 4ER (GB). HALLIDAY, Christopher, Martin, John [GB/GB]; Garden Hill Cottage, St. Anne's Lane, Nantwich CW5 5EH (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 21/08, 21/14, 21/16

(11) WO 2004/113579 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001511

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07370 18 Jun/juin 2003 FR (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • AUTOBODY SKIN PIECE MADE OF AN AL-SI-MG SHEET METAL ALLOY AND FIXED TO A STEEL STRUCTURE

• PIECE DE PEAU DE CARROSSERIE AUTOMOBILE EN TOLE D'ALLIAGE AL-SI-MG FIXEE SUR STRUCTURE ACIER

(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) BOUET-GRIFFON, Myriam [FR/FR]; La Châtaigneraie, F-38610 Venon (FR). GUIGLIONDA, Gilles [FR/FR]; 25bis, rue Joseph Bouchayer, F-38100 Grenoble (FR). SHAHANI, Ravi [GB/FR]; 2, rue des Mésanges, F-68280 Andolsheim (FR). GAVOILLE, Pierre [FR/FR]; 59, rue du Nordfeld, F-68100 Mulhouse (FR). DERMARKAR, Salim [FR/FR]; 19, avenue Georges Clémenceau, F-68000 Colmar (FR). RAYNAUD, Guy, Michel [FR/FR]; 45, rue de la Meije, F-38500 Voiron (FR).

(74) MOUGEOT, Jean-Claude; Pechiney, 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 6 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C22C 38/00, C21D 9/46

(11) WO 2004/113580 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008006

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-175093 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HIGH STRENGTH STEEL PLATE EXCELLENT IN FORMABILITY AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• PLAQUE D'ACIER A HAUTE RESISTANCE A EXCELLENTE FORMABILITE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) NIPPON STEEL CORPORATION [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NONAKA, Toshiaki [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION NAGOYA

WORKS, 5-3, Tokaimachi, Tokai-shi, Aichi 476-8686 (JP). TANIGUCHI, Hirokazu [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION NAGOYA WORKS, 5-3, Tokaimachi, Tokai-shi, Aichi 476-8686 (JP). MIZUTANI, Masaaki [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION NAGOYA WORKS, 5-3, Tokaimachi, Tokai-shi, Aichi 476-8686 (JP). FUJITA, Nobuhiro [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-8511 (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 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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 38/06, 38/58, C21D 8/02

(11) WO 2004/113581 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008905

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-175156 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • STEEL PRODUCT EXCELLENT IN CHARACTERISTICS OF RESISTANCE TO FATIGUE CRACK EXTENSION AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• PRODUIT EN ACIER A EXCELLENTE CARACTERISTIQUES DE RESISTANCE A L'EXTENSION DE FISSURE DE FATIGUE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT PRODUIT

(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410041 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJIWARA, Kazuki [JP/JP]; c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410041 (JP). KONDA, Noboru [JP/JP]; c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410041 (JP). OKAGUCHI, Shuji [JP/JP]; c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410041 (JP). ARIMOCHI, Kazushige [JP/JP]; c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410041 (JP).

(74) HIROSE, Shoichi; Tozan Building, 4-2, Nihonbashi Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1030023 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(11) WO 2004/113582 (13) A2

(21) PCT/US2004/018096

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/464,103 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF RETROFITTING MAGNETIC GUIDE TO A GRID

• RÉTROMONTAGE D'UN GUIDE MAGNÉTIQUE SUR UNE GRILLE

(71) APV BAKER [US/US]; 1200 West Ash Street, P.O. Box 1718, Goldsboro, NC 27533-1718 (US).

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

(72, 75) HAMILTON, John, R. [US/US]; 108 Dobbs Place, Goldsboro, NC 27534 (US). RAVINDRAN, Ramanathan [US/US]; 18508 Kelly Cave Trail, Dallas, TX 75252 (US). HITTLE, Mark, S. [US/US]; 102 Log Oak Place, Goldsboro, NC 27534 (US).

(74) MAKEEVER, Jeffery, J.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., 6815 Weaver Road, Suite 300, Rockford, IL 61114-8018 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 14/06

(11) WO 2004/113583 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001337

(22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0039985 20 Jun/juin 2003 KR (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DIAMOND GRIT HAVING HIGH SINTERING PROPERTIES, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME AND SINTERED TOOL USING THE SAME

• GRAINS DE DIAMANT À PROPRIÉTÉS DE FRITTAGE ÉLEVÉES, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET OUTIL FRITTÉ UTILISANT DE TELS GRAINS DE DIAMANT

(71) ILJIN DIAMOND CO., LTD. [KR/KR]; 50-1, Dohwa-dong, Mapo-gu, Seoul 121-040 (KR).

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

(72, 75) NAM, Seung-Woo [KR/KR]; 614-2, Oryu-ri, Daeso-myeon, Eumseong-gun, Chungcheongbuk-do 369-824 (KR). KWON, Tae-Song [KR/KR]; 614-2, Oryu-ri, Daeso-myeon, Eumseong-gun, Chungcheongbuk-do 369-824 (KR). NAH, Hyun-Min [KR/KR]; C-dong, 71BL-18LT, Gojan-dong 640-17, Namdong-gu, Incheon 405-817 (KR).

(74) WONJON PATENT FIRM; 8th Floor, Poonglim Bldg., 823-1, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-784 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 14/56, 16/54

(11) WO 2004/113584 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000823

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING COATED METAL WIRE

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FIL MÉTALLIQUE ENROBÉ

(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., Via Trebbia, 20, I-20126 Milano (IT).

(81) US.

Published / Publiée : (d)

(51)⁷ C23C 16/02, 16/34, 16/455, H01L 21/285

(11) WO 2004/113585 (13) A2

(21) PCT/US2004/019417

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,426 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ATOMIC LAYER DEPOSITION OF BARRIER MATERIALS

• DEPOT DE COUCHES ATOMIQUES DE MATIÈRES BARRIÈRES

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Ave, Santa Clara, CA 95054 (US). CHUNG, Hua [CN/US]; 4645 Piper Drive, San Jose, CA 95129 (US).

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

(72, 75) WANG, Rongjun [CN/US]; 180 Elm Court, Apt. 1008, Sunnyvale, CA 94086 (US). MAITY, Nirmalya [IN/US]; 1480 Holly Ave., Los Altos, CA 94024 (US).

(74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; MOSER, PATTERSON & SHERIDAN, LLP, 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056-6582 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 16/26, 16/02, 16/32, 16/50

(11) WO 2004/113586 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001486

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07221 16 Jun/juin 2003 FR (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COATING FOR A MECHANICAL PART, COMPRISING AT LEAST ONE HYDROGENATED AMORPHOUS CARBON, AND METHOD OF DEPOSITING ONE SUCH COATING

• REVÈTEMENT POUR UNE PIÈCE MÉCANIQUE COMPRENANT AU MOINS DU CARBONE AMORPHE HYDROGÈNE ET PROCÉDÉ DE DEPOT D'UN TEL REVÈTEMENT

(71) COMMISSARIAT A L'ÉNERGIE 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) PLISSONNIER, Marc [FR/FR]; 2, impasse des Camélias, F-38320 Eybens (FR). GAILLARD, Frédéric [FR/FR]; Rue

- Tallifardières, F-38500 Voiron (FR). THOL-LON, Stéphanie [FR/FR]; Les Michallons, F-38250 Saint-Nizier-du-Moucherotte (FR).
- (74) HECKE, Gérald et al. / etc.; Cabinet Hecke, WTC Europole, 5, place Robert Schuman, Boîte postale 1537, F-38025 Grenoble Cedex 1 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C23C 26/00, B23H 9/10, 9/00, F01D 5/28, F02C 7/00
- (11) WO 2004/113587 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008130
- (22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-165403 10 Jun/juin 2003 JP (10.06.2003)
- (30) 2004-029970 5 Feb/fév 2004 JP (05.02.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METAL COMPONENT, TURBINE COMPONENT, GAS TURBINE ENGINE, SURFACE PROCESSING METHOD, AND STEAM TURBINE ENGINE
- PIECE METALLIQUE, PIECE DE TURBINE, TURBINE A GAZ, PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE ET TURBINE A VAPEUR
- (71) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd. [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008182 (JP). Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha [JP/JP] (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OCHIAI, Hiroyuki [JP/JP]WATANABE, Mitsutoshi [JP/JP]ARAI, Mikiya [JP/JP]GOTO, Akihiro [JP/JP]AKIYOSHI, Masao [JP/JP]
- (74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1050001 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C23G 3/00, B08B 3/14, C02F 3/34
- (11) WO 2004/113589 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/051016
- (22) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 03014221.0 25 Jun/juin 2003 EP (25.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • DEVICE IN THE FORM OF A WASHING MACHINE COMPRISING A BIOREACTOR FOR CLEANING MACHINE PARTS THAT ARE SOILED WITH OIL AND FAT
- DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PIECES DE MACHINES ENCRASSEES D'HUILE ET DE GRAISSE DE TYPE MACHINE A LAVER POURVUE D'UN BIOREACTEUR

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 30/00

(11) WO 2004/113588 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000852

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/602,238 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COMPOSITE SURFACE ON A STEEL SUBSTRATE

• SURFACE COMPOSITE SUR UN SUBSTRAT D'ACIER

(71) NOVA CHEMICALS (INTERNATIONAL) S.A. [CH/CH]; Avenue de la Gare 12, CH-1700 Fribourg (CH).

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

(72, 75) BENUM, Leslie, Wilfred [CA/CA]; 4020 - 52 Street, Red Deer, Alberta T4N 2B9 (CA). OBALLA, Michael, C. [CA/CA]; 28 Lochend Drive, Cochrane, Alberta T4C 2H2 (CA). PETRONE, Sabino, Steven, Antony [CA/CA]; 9510-100 Street NW, Edmonton, Alberta T5K 0T5 (CA).

(74) TROTT, Trevor et al. / etc.; 2928-16 Street NE, Calgary, Alberta T2E 7K7 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23G 3/00, B08B 3/14, C02F 3/34

(11) WO 2004/113589 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051016

(22) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 03014221.0 25 Jun/juin 2003 EP (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE IN THE FORM OF A WASHING MACHINE COMPRISING A BIOREACTOR FOR CLEANING MACHINE PARTS THAT ARE SOILED WITH OIL AND FAT

• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PIECES DE MACHINES ENCRASSEES D'HUILE ET DE GRAISSE DE TYPE MACHINE A LAVER POURVUE D'UN BIOREACTEUR

(71) CB CHEMIE UND BIOTECHNOLOGIE GMBH [DE/DE]; Berensweg 200, 33334 Gütersloh (DE).

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

(72, 75) BERENS, Ulrich [DE/DE]; Kieselweg 8, 33415 Verl (DE).

(74) FLÖTOTTO, Hubert; Vennstrasse 9, 33330 Gütersloh (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 C25B

(11) WO 2004/113590 (13) A2

(21) PCT/EP2004/051207

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) PV2003A000006 24 Jun/juin 2003 IT (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ELECTROCHEMICAL THERMODYNAMO

• GENERATEUR THERMO-ELECTRIQUE ELECTROCHIMIQUE

(71, 72) MELOSI, Mario [IT/IT]; Via Porta Marica 4, I-27100 Pavia (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ C25B 9/00

(11) WO 2004/113591 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001540

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0041566 25 Jun/juin 2003 KR (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • AN APPARATUS FOR PRODUCING OZONE BY ELECTROLYSIS

• APPAREIL DE PRODUCTION D'OZONE PAR ELECTROLYSE

(71) ECOAID CO., LTD. [KR/KR]; 601, Daeryung Techno Town 5-cha, 493, Gasan-dong, Geumcheon-gu, Seoul 153-803 (KR).

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

(72, 75) NAM, Sang Seon [KR/KR]; 101-1302 Hyundai Apt., 537, Galhyeon 1-dong, Eunpyeong-gu, Seoul 122-051 (KR). CHOI, Hyeok [KR/KR]; 101-605 Daesang Apt., 477, Gaebong 3-dong, Guro-gu, Seoul 152-093 (KR).

(74) JIN, Cheon Woong; 3F, Yonghun B/D, 1542-14 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C25B 13/08

(11) WO 2004/113592 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001538

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0042279 26 Jun/juin 2003 KR (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MEMBRANE OF WATER ELECTROLYZER FOR SEPARATING HYDROGEN AND OXYGEN GASES AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

• MEMBRANE D'ELECTROLYSEUR D'EAU POUR LA SEPARATION HYDROGENE/OXYGENE, ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) WAKAYAMA NAINENKI CO.,LTD. [JP/JP]; 789-3, nishihama, Yakayama-city 641-0036 (JP).

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

(71, 72) KIM, SUG HYUN [KR/KR]; B-614, MokDong-Twinbil, 905-22, Mok-5-Dong, Yangchun-Gu, Seoul 158-055 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C25C 5/00, C22B 9/14, 34/12

(11) WO 2004/113593 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000809

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903150 20 Jun/juin 2003 AU (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ELECTROCHEMICAL REDUCTION OF METAL OXIDES

• REDUCTION ELECTROCHIMIQUE D'OXYDES METALLIQUES

(71) BHP BILLITON INNOVATION PTY LTD [AU/AU]; BHP Billiton Centre, 180 Lonsdale Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

(72, 75) SHOOK, Andrew, Arthur [AU/AU]; 4 Orlando Close, Elcebana, New South Wales 2282 (AU). RIGBY, Gregory, David [AU/AU]; 107 Tirraki Street, Charles Town, New South Wales 2290 (AU). RATCHEV, Ivan [AU/AU]; 2 Young Street, Georgetown, New South Wales 2298 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113594 (13) A2

(21) PCT/US2004/019013

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en

(26) en

(30) 60/478,917 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METAL PLATING OF CONDUCTIVE LOADED RESIN-BASED MATERIALS FOR LOW COST MANUFACTURING OF CONDUCTIVE ARTICLES

• GALVANOPLASTIE DE MATIERES CONDUCTRICES CHARGEES A BASE DE RESINE POUR LA FABRICATION PEU COUTEUSE D'ARTICLES CONDUCTEURS

(71) INTEGRAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 805 West Orchard Drive, Suite 3, Bellingham, WA 98225 (US).

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

(72, 75) AISENBREY, Thomas [US/US]; 5820 Wood Sorrel Drive, Littleton, CO 80123 (US).

(74) SAILE, George, O. et al. / etc.; 28 Davis Avenue, Poughkeepsie, NY 12603 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 C25F 7/00, 3/14, B41M 5/20

(11) WO 2004/113595 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051219

- (22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0307686 25 Jun/juin 2003 FR (25.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PORTABLE ELECTROLYTIC MARKING UNIT
- APPAREIL NOMADE DE MARQUAGE ELECTROLYTIQUE
- (71) EUROTECHNI Office Européen d'Etudes et de Réalisations Techniques SAS [FR/FR]; Z.I chez Racine, F-63550 PALLADUC (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BOUSQUET, Jean Louis [FR/FR]; 22 route de Saint Genest, F-63200 MARSAT (FR). BRUN, David [FR/FR]; Jambost, F-63300 THIERS (FR). BATAILLE, Lionel [FR/FR]; 23 allée de la Sambre, F-31770 COLOMIERS (FR).
- (74) RAVINA, Bernard; B.P 77, 8 Rue des BRIQUETIERS, F-31703 BLAGNAC (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C30B 13/20
- (11) WO 2004/113596 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/051171
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 28 859.7 20 Jun/juin 2003 DE (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE DRAWING OF SINGLE CRYSTALS BY ZONE DRAWING
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TIRAGE DE MONOCRISTAUX PAR TIRAGE PAR ZONE
- (71) LEIBNIZ-INSTITUT FÜR FES-TKÖRPER- UND WERKSTOFF-FORSCHUNG DRESDEN E.V. [DE/DE]; Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden (DE). FORSCHUNGSZENTRUM ROSSENDORF E.V. [DE/DE]; Bautzner Landstr. 128, 01328 Dresden (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PRIEDE, Janis [LV/LV]; Titurgas Str. 4/12, LV-2128 Balozī (LV). GERBETH, Gunter [DE/DE]; Schulstr. 11, 01328 Dresden (DE). HERMANN, Regina [DE/DE]; Münchner Str. 33, 01187 Dresden (DE).
- SCHULTZ, Ludwig [DE/DE]; Am Sportplatz 12, 01328 Dresden (DE). BEHR, Günter [DE/DE]; Friedensstr. 14, 01705 Freital (DE). UHLEMANN, Hans-Jörg [DE/DE]; Am Jägerpark 64, 01199 Dresden (DE).
- (74) RAUSCHENBACH, Marion; Bienertstr. 15, 01172 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C30B 33/04, 33/02, 29/04, C01B 31/06
- (11) WO 2004/113597 (13) A1
- (21) PCT/RU2004/000205
- (22) 27 May/mai 2004 (27.05.2004)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2003119470 26 Jun/juin 2003 RU (26.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • THE TECHNIQUE OF PRODUCTION OF FANCY RED DIAMONDS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE DIAMANTS ROUGES FANTAISIE
- (71, 72) VINS, Viktor Genrihovich [RU/RU]; ul. Zhemchuzhnaya, 26-37, Novosibirsk, 630090 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D01F
- (11) WO 2004/113598 (13) A2
- (21) PCT/US2004/018682
- (22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/465,698 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)
- (30) 10/850,548 20 May/mai 2004 US (20.05.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • WATER-DISPERSIBLE AND MULTI-COMPONENT FIBRES FROM SULFOPOLYESTERS
- FIBRES DISPERSIBLES DANS L'EAU ET A MULTICOMPOSANTS DERIVEES DE SULFOPOLYESTERS
- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) HAILE, William, Alston; 121 Partridge Place, Kingsport, TN 37663 (US). JENKINS, Waylon, Lewellyn; 2016 Lamont Street, Kingsport, TN 37664 (US). GEORGE, Scott, Ellery; 4005 Foxfire Lane, Kingsport, TN 37664 (US). HALE, Wesley, Raymond; 801 Wood Court, Kingsport, TN 37663 (US).
- (74) MIDDLEMAS, Eric, D.; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D01F 6/86
- (11) WO 2004/113599 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008940
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-175788 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)
- (30) 2003-329584 22 Sep/sep 2003 JP (22.09.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • POLYETHER ESTER ELASTIC FIBER AND FABRICS AND CLOTHES MADE BY USING THE SAME
- FIBRE ELASTIQUE D'ESTER DE POLYETHER ET TISSUS ET VETEMENTS EN ETANT FAITS
- (71) TEIJIN FIBERS LIMITED [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410054 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MIZOHATA, Seiji [JP/JP]; c/o Teijin Fibers Limited, Matsuyama Factory, 77, Kitayoshida-cho, Matsuyama-shi, Ehime, 7918041 (JP). MAKINO, Shoji [JP/JP]; c/o Teijin Techno Products Limited, Matsuyama Factory, 77, Kitayoshida-cho, Matsuyama-shi, Ehime, 7918041 (JP). MORIOKA, Shigeru [JP/JP]; c/o Teijin Fibers Limited, Matsuyama Factory, 77, Kitayoshida-cho, Matsuyama-shi, Ehime, 7918041 (JP). UCHIDA, Masao [JP/JP]; c/o Teijin Techno Products Limited, Matsuyama Factory, 77, Kitayoshida-cho, Matsuyama-shi, Ehime, 7918041 (JP). NAGASAKA, Bunsow [JP/JP]; c/o Teijin

- Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahi-gaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo, 1910065 (JP).
- (74) MIHARA, Hideko; c/o Teijin Intellectual Property Center Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100011 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D02J 1/22
- (11) WO 2004/113600 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008457
- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-173233 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • DRAWING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL D'ETIRAGE
- (71) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 4-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008455 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUZUKI, Takaaki [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 13-1, Dai 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 2478510 (JP). KOUNO, Takafumi [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 13-1, Dai 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 2478510 (JP). NEMOTO, Akinori [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 13-1, Dai 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 2478510 (JP). SUZUKI, Takatoshi [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 13-1, Dai 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 2478510 (JP).
- (74) TAKINO, Hideo et al. / etc.; 4th Floor, Hiroo SK bldg., 36-13, Ebisu 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 1500013 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D04H 1/46, 1/00
- (11) WO 2004/113602 (13) A1
- (21) PCT/FR2004/001510
- CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ D04B 1/16, 21/16, D03D 15/00, D02G 3/04, 3/36
- (11) WO 2004/113601 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008904
- (22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-177763 23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)
- (30) 2003-363176 23 Oct/oct 2003 JP (23.10.2003)
- (30) 2003-404302 3 Dec/déc 2003 JP (03.12.2003)
- (30) 2004-080380 19 Mar/mar 2004 JP (19.03.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • WOVEN OR KNITTED FABRIC CONTAINING TWO DIFFERENT YARNS AND CLOTHING COMPRISING THE SAME
• TISSE OU TRICOT CONTENANT DEUX DIFFERENTS FILS ET VETEMENT COMPRENANT CE TISSE OU TRICOT
- (71) TEIJIN FIBERS LIMITED [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YASUI, Satoshi [JP/JP]; c/o TEIJIN FIBERS LIMITED, 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410054 (JP). MIZOHATA, Seiji [JP/JP]; c/o TEIJIN FIBERS LIMITED, Matsuyama Factory, 77, Kitayoshidacho, Matsuyama-shi, Ehime, 7918041 (JP). YAMAGUCHI, Takeshi [JP/JP]; c/o TEIJIN FIBERS LIMITED, 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410054 (JP). TANAKA, Kengo [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Osaka Research Center, 4-1, Minohara 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka, 5670006 (JP).
- (74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo, 1058423 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D05B
- (11) WO 2004/113603 (13) A2
- (21) PCT/US2004/015837
- (22) 19 May/mai 2004 (19.05.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/471,820 20 May/mai 2003 US (20.05.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • FLEXIBLE, MULTI-HEAD, HEAVY DUTY STITCHER WITH AUTOMATIC BOBBIN LOADER
• PIQUEUR A TETE MULTIPLE, FLEXIBLE ET A PRODUCTION ELEVEE AYANT UN CHARGEUR AUTOMATIQUE DE BOBINE
- (71, 72) ROTTER, Martin, J. [US/US]; 115 Lisimore Avenue, Glenside, PA 19038 (US).
- (22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/07349 18 Jun/juin 2003 FR (18.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR HYDROENTANGLING A WEB MADE OF A FIBROUS CELLULOSE PRODUCT, AND A WEB OF THIS TYPE
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'HYDRO-LIAGE D'UNE NAPPE DE PRODUIT CELLULOSIQUE FIBREUX ET UNE TELLE NAPPE
- (71) GEORGIA-PACIFIC FRANCE [FR/FR]; 11, route Industrielle, F-68320 Kunheim (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LOUIS DIT PICARD, Bernard [FR/FR]; La Grosse-Londe, Saint Nicolas-du-Bosc, F-27370 Amfreville-la-Campagne (FR). GREGOIRE, Philippe [FR/FR]; 16, domaine de la Courcenne, F-27700 Les Andelys (FR).
- (74) DAVID, Daniel; Cabinet Bloch & Associés, 2, square de l'Avenue du Bois, F-75116 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement
-

(72, 75) WESSTROM, Martin, K. [US/US]; 20 South Walnut Street, Wilkes-Barre, PA 18702 (US).

(74) HUIS, Randolph, J.; Volpe and Koenig, P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 South 17th Street, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D05B 55/14, 63/04, 21/00

(11) WO 2004/113604 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006872

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 969.0 26 Jun/juin 2003 DE (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SEWING UNIT FOR SEWING IN ANY DIRECTION OF ADVANCE

• UNITE DE COUTURE PERMETTANT DE COUDRE SELON UNE DIRECTION D'AVANCEMENT QUELCONQUE

(71) PFAFF INDUSTRIE MASCHINEN AG [DE/DE]; Königstr. 154, 67655 Kaiserslautern (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRIES, Franz [DE/DE]; Am Stockacker 41, 67705 Trippstadt (DE). PFLEGER, Herbert [DE/DE]; Gothaerstr. 5, 67663 Kaiserslautern (DE). ZINSSMEISTER, Axel [DE/DE]; Hohlstr. 8, 67753 Rothselberg (DE).

(74) PFAFF INDUSTRIE MASCHINEN AG; Königstr. 154, 67655 Kaiserslautern (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06F

(11) WO 2004/113605 (13) A2

(21) PCT/US2004/019040

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,634 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TESTING A FIRE SUPPRESSION SYSTEM IN A CLOTHES DRYER

• SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT DE TESTER UN SYSTEME D'EXTINCTION D'INCENDIE DANS UN SECHE-LINGE

(71) ALLIANCE LAUNDRY SYSTEMS LLC [US/US]; Shepard Street, P.O.Box 990, Ripon, WI 54971-0990 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KEGLER, Andrew, F. [US/US]; 926 Watson Street, Ripon, WI 54971 (US).

(74) SCHLEMMER, Dennis, R. et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., 2 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 79/02, 81/00

(11) WO 2004/113606 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002077

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) BO2003A000397 26 Jun/juin 2003 IT (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE FOR MONITORING THE OPERATION TEMPERATURE OF AN IRON

• DISPOSITIF POUR CONTROLER LA TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT D'UN FER A REPASSER

(71) DUE EFFE & C. S.R.L. [IT/IT]; Via J. Lennon, 10, I-40057 Cadriano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIANNASI, William [IT/IT]; Via Goldoni, 13, I-40127 Bologna (IT). FACCHINI, Roberto [IT/IT]; Via Canonici 7, I-40141 Bologna (IT). FIERRO, Antonio [IT/IT]; Via Croara 15, I-40068 S. Lazzano di Savena (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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

(11) WO 2004/113607 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008647

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-202074 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SCOURING AGENT COMPOSITION FOR FIBER

• COMPOSITION D'AGENT A RECUPERER POUR FIBRES

(71) MATSUMOTO YUSHI-SEIYAKU CO., LTD. [JP/JP]; 1-3, Shibukawa-cho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0075 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAEDA, Hideyuki [JP/JP]; c/o Matsumoto Yushi-Seiyaku Co., Ltd., 1-3, Shibukawa-cho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0075 (JP). UOSHIMA, Yutaka [JP/JP]; c/o Matsumoto Yushi-Seiyaku Co., Ltd., 1-3, Shibukawa-cho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0075 (JP).

(74) MIYAKOSHI, Noriaki; Shin-ei Patent Office, 12th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6012 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 13/165, 13/17, 13/224, 13/473, D04H 1/70, A61F 13/15

(11) WO 2004/113608 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006441

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 27 026.4 16 Jun/juin 2003 DE (16.06.2003)

- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • AIRLAID METHOD WITH AN IMPROVED THROUGH-PUT RATE
• PROCEDE AERODYNAMIQUE A RENDEMENT AMELIORE
- (71) HAKLE-KIMBERLY DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Gassnerallee 45-47, 55120 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHMIDT-FÖRST, Alexander [DE/DE]; Schillerstrasse 9, 91054 Erlangen (DE). ASCHENBRENNER, Franz [DE/DE]; Georg-Reiser-Strasse 15, 92280 Kastl (DE).
- (74) DIEHL, Hermann et al. / etc.; Augustenstrasse 46, 80333 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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 19/72, B41M 5/00, G03C 1/775
- (11) WO 2004/113610 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019406
- (22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,119 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SMOOTH BASE STOCK COMPOSED OF NONSTANDARD FIBERS
• SUPPORT DE COUCHES LISSE COMPOSE DE FIBRES NON STANDARDS
- (71) MEADWESTVACO CORPORATION [US/US]; One High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRELSFORD, Gregg, L. [US/US]; 1955 South Friendship Road, Paducah, KY 42003 (US). CASON, David, B. [US/US]; 175 Misty Lane, Paducah, KY 42003 (US). JOHNSON, Dean, R. [US/US]; 7144 Morning Light Trail, Columbia, MD 21044 (US). PETRO, Stephen, C. [US/US]; 132 Red Fox Trail, Paducah, KY 42001 (US).
- (74) LEVY, Mark, P. et al. / etc.; Thompson Hine LLP, 2000 Courthouse Plaza NE, 10 West Second Street, Dayton, OH 45402-1758 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/00
- (11) WO 2004/113609 (13) A1
- (21) PCT/US2004/018522
- (22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/465,168 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • NONWOVEN PAPERMAKER'S FABRIC
• TOILE SYNTHETIQUE DE PAPERIE NON TISSEE
- (63) US 10/465,168 (CON) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
US 10/465,168 (CIP) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (71) ALBANY INTERNATIONAL CORP. [US/US]; 1373 Broadway, Albany, NY 12204 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HANSEN, Robert, A. [US/DE]; Alte Dorfstrasse 62, D-70599 Stuttgart-Birkach (DE).
- (74) SANTUCCI, Ronald, R.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, New York 10151 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/02, D21C 9/08 // D21H 17:26
- (11) WO 2004/113611 (13) A1
- (21) PCT/US2004/015879
- (22) 18 May/mai 2004 (18.05.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/444,522 23 May/mai 2003 US (23.05.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING PITCH AND STICKIES DEPOSITION
• PROCEDE DE PREVENTION DE DEPOT DE POIX ET DE MATIERES COL-LANTES
- (71) HERCULES INCORPORATED [US/US]; Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) VAN DE STEEG, Riet; Bosweg 32, NL-6721 HN Bennekom (NL). KOERHUIS, Raymond; Bachdreef 283, NL-3845 AK Harderwijk (NL). SINGLETON, Freddie, L.; 739 Opossum Lane, Switzerland, FL 32259 (US).
- (74) ROSSI, Joanne, Mary, Fobare; Hercules Incorporated, Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/44
- (11) WO 2004/113612 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006430
- (22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) VR2003A000079 20 Jun/juin 2003 IT (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SECURITY PAPER, PARTICULARLY FOR LABELS
• PAPIER DE SECURITE, EN PARTICULIER POUR DES ETIQUETTES
- (71) CARTIERE FEDRIGONI E C. S.P.A. [IT/IT]; Strada del Linfano, 16, I-38062 Arco (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FEDRIGONI, Giuseppe [IT/IT]; Corso Porta Nuova, 41, 37122 Verona (IT).
- (74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, IT-20123 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/54, C08J 9/18

(11) WO 2004/113613 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000835

(22) 1 Jun/juin 2004 (01.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03445085.8 26 Jun/juin 2003 EP
(26.06.2003)(30) 60/482,497 26 Jun/juin 2003 US
(26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MICROSPHERES
• MICROSPHERES(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) KRON, Anna [SE/SE]; Fredsgatan 31 D, S-SE-852 35 Sundsvall (SE). SÖDERBERG, Örjan [SE/SE]; Koppurvägen 16, S-SE-862 40 Njurunda (SE). ERIKSSON, Ingela [SE/SE]; Södermalmsgatan 46, S-SE-852 35 Sundsvall (SE).

(74) JÖNSSON, Christer; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 23/08

(11) WO 2004/113614 (13) A1

(21) PCT/IB2004/001950

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,284 18 Jun/juin 2003 US
(18.06.2003)(30) 60/479,285 18 Jun/juin 2003 US
(18.06.2003)(30) 10/865,236 10 Jun/juin 2004 US
(10.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CONTROLLED ADDITION OF CO₂ IN THE WET END OF THE PAPERMAKING PROCESS

• ADDITION REGULEE DE CO<SB>2</SB> AU NIVEAU DE LA PARTIE HUMIDE DANS UN PROCEDE DE FABRICATION DU PAPIER

(71) L'AIR LIQUIDE - SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE [FR/FR]; 75, Quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) SAUCEDO, Victor, M.; 6340 Americana Drive #1013, Willowbrook, IL 60527 (US). DUARTE, Daniel; 5525 Tennessee #201, Clarendon Hills, IL 60514 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 23/48, B05D 1/30

(11) WO 2004/113615 (13) A1

(21) PCT/FI2004/050076

(22) 24 May/mai 2004 (24.05.2004)

(25) fi (26) en

(30) 20035108 26 Jun/juin 2003 FI
(26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CURTAIN COATER UNIT OF A PAPER/BOARD MACHINE

• UNITE DE COUCHAGE PAR VOILE D'UNE MACHINE A PAPIER/CARTON

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FI-00130 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VATANEN, Heikki [FI/FI]; Hämeentie 15 B 1, FI-04400 Järvenpää (FI).

(74) LEITZINGER OY; Tammasaarenkatu 1, FI-00180 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT 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 23/48, 23/50, 23/52

(11) WO 2004/113616 (13) A1

(21) PCT/US2004/019348

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/462,965 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHODS FOR TREATING FIBROUS STRUCTURES

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE STRUCTURES FIBREUSES

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VINSON, Kenneth, Douglas [US/US]; 303 Wyoming Avenue, Cincinnati, Ohio 45215 (US). FICKE, Jonathan, Andrew [US/US]; 1528 Clifftont Circle, Lawrenceburg, Indiana 47025 (US). MOHAMMADI, Khosrow, Pariz [US/US]; 6258 Hedgerow Drive, West Chester, Ohio 45069 (US). BOURBON, Robert, Michael [US/US]; 122 East Mills Avenue, Cincinnati, Ohio 45215-4332 (US). COFFARO, Paul, Joseph [US/US]; 4476 Hickory Bark Court, Cincinnati, Ohio 45247 (US).

(74) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY; c/o T. David Reed, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, Ohio 45224 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E01C 5/14, E04F 15/04, B27M 3/04

(11) WO 2004/113617 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000825

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003204845 23 Jun/juin 2003 AU
(23.06.2003)(30) 2003100493 23 Jun/juin 2003 AU
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A BOARD FOR DECKING

• PANNEAU DE RECouvreMENT

(71, 72) **STUBBERSFIELD, Edgar, Malcolm** [AU/AU]; 33 Lake Apex Drive, Gatton, QLD 4343 (AU).

(74) **WYNNE, Ewen, Cardinal**; Wynnes Patent and Trademark Attorneys, PO Box 7053, Holland Park, Brisbane, QLD 4121 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E01C 19/28

(11) WO 2004/113618 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007738

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SAFETY DEVICE FOR BACKWARD MOVEMENT OF VIBRATION ROLLER
• DISPOSITIF POUR LE DEPLACEMENT EN ARRIERE D'UN ROULEAU VIBRATOIRE

(71) **MIKASA SANGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 4-3, Sarugakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOCHIGI, Hideki** [JP/JP]; 3825, Kurohama, Hasuda-shi, Saitama 349-0101 (JP).
ISHIKAWA, Tomio [JP/JP]; 189, Umeda 3-chome, Kasukabe-shi, Saitama 344-0052 (JP).

(74) **TAKEDA, Kenichi et al. / etc.**; K. TAKEDA & ASSOCIATES, Toranomon South Building, 24-11, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 105-0001 (JP).

(81) DE JP US.

(84) EP (ES FR GB IT).

(51)⁷ E01F 009/017, 009/087

(11) WO 2004/113619 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000772

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903188 23 Jun/juin 2003 AU (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ROADSIDE POST

• POTEAU PLACE AUX ABORDS DE LA ROUTE

(71) **DELNORTH PTY. LTD.** [AU/AU]; Level 2, 57 Grosvenor Street, Neutral Bay, NSW 2089 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUDRYK, Boydan, Joseph** [AU/AU]; 29 Gwandalan Close, Seaham, NSW 2324 (AU).
CAMPBELL, Garry, David [AU/AU]; 25 Suffolk Drive, Valentine, NSW 2280 (AU).

(74) **SPRUSON & FERGUSON**; GPO Box 3898, Sydney, NSW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E02B 15/02

(11) WO 2004/113620 (13) A1

(21) PCT/IL2004/000268

(22) 24 Mar/mar 2004 (24.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 156616 24 Jun/juin 2003 IL (24.06.2003)

(30) 10/648,649 27 Aug/août 2003 US (27.08.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COMPLEX OF FACILITIES AND METHOD OF ICEBERG INSULATION

WITH FURTHER PRODUCTION OF FRESH WATER

• COMPLEXE D'INSTALLATIONS ET PROCEDE SERVANT A ISOLER UN ICEBERG

(71, 72) **ABRAMOVITCH, Joseph** [IL/IL]; 8/29 Dolfin Str., IL-59456 Bat-Yam (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E02D 29/073

(11) WO 2004/113621 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010046

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003/176630 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF CONSTRUCTING UNDERWATER TUNNEL

• PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UN TUNNEL SOUS-MARIN

(71) **TAISEI CORPORATION** [JP/JP]; 25-1, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0606 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASUDA, Mitsuo** [JP/JP]; c/o Taisei Corporation, 25-1, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0606 (JP).
MIURA, Hisashi [JP/JP]; c/o TAISEI CORPORATION, 25-1, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0606 (JP).

TAKAKU, Masaki [JP/JP]; c/o TAISEI CORPORATION, 25-1, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0606 (JP).
TOYAMA, Masaaki [JP/JP]; c/o TAISEI CORPORATION, 25-1, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0606 (JP).

(74) **YAMAGUCHI, Sakuo et al. / etc.**; New Yamamoto Bldg. 3F, 15-10, Iwamotocho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 E02F 3/30, 3/42

(11) WO 2004/113622 (13) A1

(21) PCT/NO2004/000184

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) no (26) en

(30) 20032876 23 Jun/juin 2003 NO
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE FOR A MECHANICAL DIG-
GER

• DISPOSITIF POUR EXCAVATRICE

(71, 72) MYHRE, Per, Jørgen [NO/NO];
Nysætervegen 27, N-5410 Sagvåg (NO).

(74) AS BERGEN PATENTKONTOR; Post-
boks 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 3/76

(11) WO 2004/113623 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008677

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003/173272 18 Jun/juin 2003 JP
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BLADE INSTALLATION STRUCTURE
FOR BULLDOZER

• STRUCTURE D'INSTALLATION DE
LAME POUR BOUTEUR

(71) KOMATSU LTD. [JP/JP]; 3-6, Akasaka
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72) MATSUMOTO, Norihisa; c/o Komatsu
Ltd. Osaka Plant, 1-1, Ueno 3-chome, Hi-
rakata-shi, Osaka 573-1011 (JP). WADA,
Tatsuo; c/o Komatsu Ltd. Osaka Plant,
1-1, Ueno 3-chome, Hirakata-shi, Osaka
573-1011 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 9/26, 9/20

(11) WO 2004/113624 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008858

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-174411 19 Jun/juin 2003 JP
(19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • WORK SUPPORT AND MANAGE-
MENT SYSTEM FOR WORKING MA-
CHINE

• SUPPORT DE TRAVAIL ET SYSTEME
DE GESTION D'UN ENGIN

(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHIN-
ERY CO., LTD. [JP/JP]; 5-1, Koraku
2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) OGURA, Hiroshi [JP/JP]; 18-3, Fu-
jigaoka 7-chome, Ryuugasaki-shi, Ibaraki
301-0855 (JP). ISHIBASHI, Hideto [JP/JP];
Hitachikenki Tsukuba-ryo 2-507, 4-1, In-
ayoshiminami 2-chome, Chiyodamachi, Ni-
ihari-gun, Ibaraki 315-0055 (JP). HATORI,
Keiji [JP/JP]; 12-11, Shimotakatsu 2-chome,
Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0812 (JP).
WATANABE, Hiroshi [JP/JP]; 1082-66,
Tagucho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236
(JP).

(74) KASUGA, Yuzuru; 7th Fl., Kyodo
Bldg.-Shinkodenmachi, 1-3, Nihon-
bashi-Kodenmachi, Chuo-ku, Tokyo
103-0001 (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 NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ E03B

(11) WO 2004/113625 (13) A2

(21) PCT/US2004/018837

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,594 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)

(30) 10/865,739 10 Jun/juin 2004 US
(10.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SYSTEM AND ARRANGEMENT FOR
CONDUIT REPARATION

• SYSTEME ET MECANISME DE REPA-
RATION DE CONDUITE

(71) UNDERGROUND SOLUTIONS TECH-
NOLOGIES GROUP, INC. [US/US]; 229
Howes Run Road, Sarver, PA 16055 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SMITH, Mark, A. [US/US]; 1001
Carlisle Street, Natrona Heights, PA 15065
(US). THOMAS, Marti [US/US]; 114
Westminster Drive, Mars, PA 16046 (US).
ST. ONGE, Bryan [CA/CA]; R.R. 2, Box
10, Hastings, Ontario K0L 1Y0 (CA). ST.
ONGE, Henri [CA/CA]; Box 351, Hastings,
Ontario K0L 1Y0 (CA).

(74) PREPELKA, Nathan, J. et al. / etc.; Webb
Ziesenheim Logsdon, Orkin & Hanson, 700
Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pitts-
burgh, PA 15219-1818 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ E03B 3/03

(11) WO 2004/113626 (13) A1

(21) PCT/MX2003/000060

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) es (26) es

(30) JL/u/2003/000013 20 Jun/juin 2003 MX
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • UNIT CONTAINER FOR STORING,
DISTRIBUTING AND SUPPLYING
DRINKING WATER IN DWELLINGS

• CONTENEUR UNITAIRE POUR
L'EMMAGASINAGE, LA DISTRIBU-
TION ET L'APPROVISIONNEMENT
D'EAU POTABLE A DOMICILE

(71, 72) CASTILLO MARTINEZ, Flavio
[MX/MX]; Marte 321, Col. Miguel Hidalgo,
Tecoman, Colima 28111 (MX).

(74) GARCIA VELAZQUEZ, Jose Ramon; Pe-
dro Moreno 1108, Int. 105, Col. Americana,
Guadalajara, Jalisco 44160 (MX).

(81) AE AG AL 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 MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ E03B 3/32, E21B 43/14, 43/30
(11) WO 2004/113627 (13) A1
(21) PCT/EP2004/051107
(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 03291517.5 20 Jun/juin 2003 EP (20.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR STORING LIQUID IN A GEOLOGICAL FORMATION
• PROCEDE ET SYSTEME DE STOCKAGE DE LIQUIDE DANS UNE FORMATION GEOLOGIQUE
- (71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED; PO Box 71, Craigmur Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour AG AL AM AZ BA BB BE BF BG BJ BW BY BZ CF CG CH CI CM CO CU CY DM EE ES FI GA GB GD GE GH GM GN GQ GR GW HU IL IS JP KE KG KZ LC LK LR LS LU LV MC MD MG MK ML MN MR MW MZ NE NI NL PT RU SC SE SG SI SL SN SZ TD TG TJ TM TZ UA UG US UZ VC YU ZM ZW)
- (71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42 rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)
- (71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED [CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA).
(only for / seulement pour CA)
- (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).
(only for / seulement pour AM AT AU AZ BY CO DE DK HR ID IE IT KG KP KR KZ LU MD MX NO NZ PH PL RO RU SK TJ TM ZA)
- (71) PETROLEUM RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V.; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).
(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM CZ DZ EC GA GN GQ GW IN LT MA ML MR NA NE PG SN TD TG TN VN)
- (71) SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A. [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour CN)
- (71) SCHLUMBERGER OILFIELD ASSISTANCE LIMITED; Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour AE OM SD SY TR)
- (71) SCHLUMBERGER SURENCO S.A. [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour BR)
- (71) SCHLUMBERGER SERVICES LIMITED; PO BOX 438, Tortola (VG).
(only for / seulement pour TT)
- (71) SCHLUMBERGER SEACO INC. [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour EG)
- (72, 75) MCCANN, Dominic [—/FR]; c/o Schlumberger, 42 rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR). HERMANN, Rolf [—/DE]; c/o KBB-Schlumberger, Karl-Wiechert-Allee 3, 30625 Hannover (DE).
- (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ E03C 1/046, B05B 7/24
(11) WO 2004/113628 (13) A1
(21) PCT/GB2004/002484
(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 0314267.6 19 Jun/juin 2003 GB (19.06.2003)
(30) 0403777.6 20 Feb/fév 2004 GB (20.02.2004)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO SHOWER HEADS
• AMELIORATIONS RELATIVES A DES POMMEAUX DE DOUCHE
- (71, 72) DEAN, Heera [GB/GB]; 55 Levernbridge Road, Nitshill, Glasgow G53 7AB (GB).
- (74) MURGITROYD & COMPANY; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ E03C 1/232
(11) WO 2004/113629 (13) A1
(21) PCT/DE2004/001277
(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
(25) de (26) de
(30) 203 09 468.9 20 Jun/juin 2003 DE (20.06.2003)
- (30) 203 09 469.7 20 Jun/juin 2003 DE (20.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • DEVICE FOR USE IN THE DRAIN OF A WASH BASIN, A BIDET OR A SIMILAR SANITARY DEVICE
• DISPOSITIF DESTINE A ETRE INSERE DANS UNE CONDUITE D'EVACUATION D'UN LAVABO, BIDET OU AUTRE INSTALLATION SANITAIRE
- (71, 72) LISTRINGHAUS, Volker [DE/DE]; Umweg 5, 58809 Neuenrade (DE).
- (74) DÖRNER & DÖRNER; Stresemannstrasse 15, 58095 Hagen (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 E03D 9/00, G01N 33/493, G01F 23/00, 1/00
(11) WO 2004/113630 (13) A1
(21) PCT/JP2004/009232
(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-177630 23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)
(30) 2003-428938 25 Dec/déc 2003 JP (25.12.2003)
(30) 2003-432440 26 Dec/déc 2003 JP (26.12.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • TOILET UNIT
• TOILETTES
- (71) TOTO LTD. [JP/JP]; 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMASAKI, Hironori [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601 (JP). INMA, Yasushi [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601 (JP). KANEKUNI, Nobuhiko [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601 (JP).
- (74) KUMAKURA, Yoshio et al. / etc.; NAKAMURA & PARTNERS, Shin-Tokyo Bldg., 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 1008355 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E03D 9/03

(11) WO 2004/113631 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002563

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0313930.0 16 Jun/juin 2003 GB (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A LIQUID DISPENSING DEVICE

• DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE

(71) JEYES GROUP LIMITED [GB/GB]; Brunel Way, Thetford, Norfolk IP24 1HF (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILSON, Brian [GB/GB]; Torridon, 52 Common Road, Bressingham, Diss, Norfolk IP22 2BB (GB). BALLS, Steve, Nicol [GB/GB]; 42 Thistle Close, Thetford, Norfolk IP24 2YB (GB). SMITH, Darren [GB/GB]; 60 Magdalen Street, Thetford IP24 2BN (GB). VIRICA, Peter [GB/GB]; 117 Dinsdale Road, Newcastle-upon-Tyne NE2 1DP (GB).

(74) LUCKHURST, Anthony, Henry, William; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E03F 5/06

(11) WO 2004/113632 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006844

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 612.8 25 Jun/juin 2003 DE (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SURFACE WATER DRAINAGE SYSTEM

• DISPOSITIF D'EVACUATION DES EAUX DE RUISSELLEMENT

(71) ACO SEVERIN AHLMANN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Am Ahlmannkai, 24768 Rendsburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MESSERSCHMIDT, Heino [DE/DE]; Schmiedeberg 5b, 25585 Lütjenwestedt (DE). SIEBER, Michael [DE/DE]; Martenskamp 23, 24644 Timmaspe (DE). BLASCHKE, Markus [DE/DE]; Waldweg 62, 24787 Fockbek (DE). STOLTENBERG, Arne [DE/DE]; Sandberg 1, 24782 Büdelsdorf (DE).

(74) BOHNENBERGER, Johannes 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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

(11) WO 2004/113633 (13) A2

(21) PCT/RU2004/000233

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ru (26) ru

(30) 2003118503 23 Jun/juin 2003 RU (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HOUSE SET FOR A FRAME-PANEL UNIT-BUILT BUILDING

• ENSEMBLE DE CONSTRUCTION POUR BATIMENT MODULAIRE A OSSATURE ET PANNEAUX

(71, 72) SOBOLEV, Valerian Markovich [RU/RU]; p. Veshki, 7-5, Mytischinsky r-n, Moskovskaya obl., 141061 (RU). GOLOVCHENKO, Alexander Ivanovich [RU/RU]; ul. Lenina, 6-4, Volgograd, 400131 (RU). LUNIN, Evgeny Mikhailovich [RU/RU]; pr. Pobedy, 68-40, Pervomaisk, Vologodskaya obl., 162600 (RU).

(74) KORNILOVA, Mariya Mikhailovna; Obshchestvo s Ogranichennoi Otvetstvennostju "Elevi, t", pr. Lenina, 88, of. 313, Volgograd, 400005 (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 NA 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/24, 1/58, F16S 3/06

(11) WO 2004/113634 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000868

(22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)

(25) sv (26) en

(30) 0301662-3 6 Jun/juin 2003 SE (06.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SYSTEM FOR JOINING BEAMS WITH SQUARE OR RECTANGULAR CROSS-SECTIONS

• SYSTEME DESTINE A RELIER DES POUTRES A SECTION TRANSVERSALE CARREE OU RECTANGULAIRE

(71, 72) OSSBAHR, Gilbert [SE/SE]; Föreningsgatan 49, S-582 30 Linköping (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/14, 1/34, E04H 15/18, 6/00

(11) WO 2004/113635 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000311

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) es (26) es

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INSTALLATION FOR THE PARKING OF VEHICLES AND SIMILAR

• INSTALLATION POUR LE STATIONNEMENT DE VEHICULES ET ANALOGUES

(71) VOPI4, S.A. [ES/ES]; Pisuerga, 19, E-08028 Barcelona (ES).

(72) CONESA BUSTO, Gabriel; Pisuerga, 19, E-08028 Barcelona (ES).

(74) MARQUES MORALES, Juan Fernando; Tuset, 34, E-08006 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 ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO RU SC 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 E04C

(11) WO 2004/113636 (13) A2

(21) PCT/US2004/019969

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,680 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SYSTEM FOR FINISHING OPENINGS IN LOG STRUCTURES

• SYSTEME DE FINITION DES OUVERTURES DANS DES STRUCTURES EN RONDINS

(71, 72) MIDDLETON, Jeff, C. [US/US]; P.O. Box 991, Cedar City, UT 84721 (US).

(74) JONES, Jason, R. et al. / etc.; Thorpe North & Western LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/04, 3/07, 3/32

(11) WO 2004/113637 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000824

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903142 23 Jun/juin 2003 AU (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • AN IMPROVED BEAM

• POUTRE AMELIOREE

(71) SMORGON STEEL TUBE MILLS PTY LTD [AU/AU]; 146 Ingram Road, ACACIA RIDGE, Queensland 4110 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARTLETT, Ross, John [AU/AU]; 1-11 Canterbury Drive, MUNDOOLUN via BEAUDESERT, Queensland 4285 (AU). DEMPSEY, Ross, Ian [AU/AU]; 11 Palatine Street, CALAMVALE, Queensland 4116 (AU). WATKINS, Russell Lambert [AU/AU]; 59 Capella Street, COORPAROO, Queensland 4151 (AU). NOLLER, Alexander [DE/AU]; 5 Teresa Court, SPRINGWOOD, Queensland 4127 (AU). YOKOYAMA, Keiji [JP/JP]; 3-28-5 Fujiwara, Funabashi, Chiba T 273-0047 (JP).

(74) FISHER ADAMS KELLY; AMP Place, 10 Eagle 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 E04C 5/07, B29C 53/56, 53/80, 70/32

(11) WO 2004/113638 (13) A1

(21) PCT/NO2004/000185

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 20032874 23 Jun/juin 2003 NO (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCTION OF A REINFORCEMENT BAR

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION D'UNE BARRE D'ARMATURE

(71) AS SPILKA INDUSTRI [NO/NO]; Emblem, N-6013 Ålesund (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STAFSET, Kåre [NO/NO]; Blindheimsbrevika, N-6010 Ålesund (NO).

(74) AS BERGEN PATENTKONTOR; Strandgt. 198, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04C 5/16

(11) WO 2004/113639 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001539

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0041858 26 Jun/juin 2003 KR (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • REINFORCING BAR COUPLER

• ELEMENT D'ACCOUPLLEMENT D'UNE BARRE D'ARMATURE

(71, 72) KIM, Yong Keun [KR/KR]; Hyosungsanga Apartment 5-1405, 905 Mansu-5dong, Namdong-gu, Incheon 405-245 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 13/14, C09D 5/00

(11) WO 2004/113640 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002661

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314484.7 19 Jun/juin 2003 GB (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • IMPROVEMENTS TO LEAD SHEET MATERIALS

• AMELIORATIONS APPORTEES AUX MATERIAUX DE REVETEMENT DE PLOMB

(71, 72) TAYLOR, David [GB/GB]; East Wing, Broomhall estate, Charlestown, Dunfermline, Fife KY11 3DU (GB).

(74) KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED; Floor 5, Queens House, 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04F

(11) WO 2004/113641 (13) A2

(21) PCT/KR2004/001489

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 20-2003-0020261 **26 Jun/juin 2003** KR
(26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PANEL HAVING INTERLOCKING FOLDS USED AS INTERIOR OR EXTERIOR FINISHING MATERIAL FOR BUILDINGS

• PANNEAU DOTÉ DE PLIS D'EMBOÎTEMENT ET SERVANT DE MATÉRIAU DE FINISSAGE À L'INTÉRIEUR OU À L'EXTÉRIEUR DES BÂTIMENTS

(71) **ROSER CO., LTD.** [KR/KR]; 400 Nae-ri, Amnyang-myeon, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 712-820 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Yee-Hyeng** [KR/KR]; 400 Nae-ri, Amnyang-myeon, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 712-820 (KR).

(74) **LEE, Myoung-taek et al.** / etc.; C & L Patent Law Office, 4th Fl., Junyoung Bldg. 1603-7, Seocho 1-dong, Seocho-gu, Seoul 137-877 (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 NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 E04F 11/02

(11) **WO 2004/113642** (13) A1

(21) PCT/CA2004/000912

(22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2,432,368 **20 Jun/juin 2003** CA
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SYSTEM FOR ASSEMBLING STEPS OF A STAIRCASE

• SYSTEME DE MONTAGE DES MARCHES D'UN ESCALIER

(71) **OLDCASTLE RETAIL, INC.** [US/US]; 8201 Arrowhead Boulevard, Charlotte, North Carolina 28224 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TREMBLAY, Jean-Robert** [CA/CA]; 92, des Cascades, St-Jérôme, Quebec J7Y 4Z4 (CA).

(74) **ROBIC**; Centre CDP Capital, 1001 Victoria Square - Bloc E-, 8th floor, Montreal, Quebec H2Z 2B7 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51) E04F 13/12

(11) **WO 2004/113643** (13) A1

(21) PCT/KR2004/001490

(22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 20-2003-0020263 **26 Jun/juin 2003** KR
(26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BACKFLOW PREVENTION CAP FOR PANELS HAVING INTERLOCKING FOLDS

• BOUCHON EMPECHANT LE REFOULEMENT D'EAU POUR DES PANNEAUX PRESENTANT DES PLIS DE VERROUILLAGE

(71) **ROSER CO., LTD.** [KR/KR]; 400 Nae-ri, Amnyang-myeon, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 712-820 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Yee-Hyeng** [KR/KR]; 400 Nae-ri, Amnyang-myeon, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 712-820 (KR).

(74) **LEE, Myoung-taek et al.** / etc.; C & L Patent Law Office, 4th Fl., Junyoung Bldg. 1603-7, Seocho 1-dong, Seocho-gu, Seoul 137-877 (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 NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 E04F 19/04, E04H 09/16, E04B 01/72

(11) **WO 2004/113644** (13) A1

(21) PCT/AU2004/000817

(22) **23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 2003903193 **24 Jun/juin 2003** AU
(24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BUILDING WALL STRUCTURE

• STRUCTURE DE PAROI DE CONSTRUCTION

(71) **TERMAVIEW PTY LTD** [AU/AU]; P O Box 6112, Gold Coat MC, QLD 9726 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAVELL, Peter, Maxwell** [AU/AU]; 101 Tallow Wood Drive, Kuluin, QLD 4558 (AU).

(74) **PULLEN, Kevin**; Aardvark Patent & Trade Mark Services, PO Box 241, Landsborough, QLD 4550 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04G 11/08

(11) **WO 2004/113645** (13) A1

(21) PCT/AU2003/000780

(22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FORMWORK SYSTEMS

• SYSTEMES DE COFFRAGE

(71, 72) **BILOWOL, Peter** [AU/AU]; PO Box 546, NERANG, Queensland 4211 (AU).

(74) **BILOWOL, Peter**; PO Box 546, Nerang, QLD 4211 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04G 21/04

(11) **WO 2004/113646** (13) A1

(21) PCT/EP2004/006024

(22) **4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 28 767.1 **25 Jun/juin 2003** DE
(25.06.2003)

- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • MOVABLE CONCRETE PUMP COMPRISING A DISTRIBUTION BOOM
• POMPE A BETON TRANSPORTABLE A MAT DISTRIBUTEUR
- (71) PUTZMEISTER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHLECHT, Karl [DE/DE]; In den Staudenäckern 6, 70794 Filderstadt (DE).
- (74) WOLF, Eckhard et al. / etc.; Hauptmannsreute 93, 70193 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E04G 21/04
(11) WO 2004/113647 (13) A1
(21) PCT/EP2004/006025
(22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)
(25) de (26) de
(30) 103 28 769.8 25 Jun/juin 2003 DE (25.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • ARTICULATED MAST FOR MOVABLE CONCRETE PUMPS
• MAT ARTICULE POUR POMPES A BETON TRANSPORTABLES
- (71) PUTZMEISTER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALWES, Dieter [DE/DE]; Haldenstrasse 32, 72631 Aichtal (DE). WOLFRAM, Markus, Dr. [DE/DE]; Heudorfstrasse 12, 72622 Nürtigen (DE).
- (74) WOLF, Eckhard et al. / etc.; Hauptmannsreute 93, 70193 STUTTGART 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/04
(11) WO 2004/113647 (13) A1
(21) PCT/EP2004/006025
(22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)
(25) de (26) de
(30) 103 28 769.8 25 Jun/juin 2003 DE (25.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • MOBILE CONCRETE PUMP WITH DISTRIBUTING BOOM
• POMPE A BETON ROULANTE POUR VUE D'UN MAT DISTRIBUTEUR
- (71) PUTZMEISTER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WOLFRAM, Markus [DE/DE]; Heudorfstrasse 12, 72622 Nürtigen (DE). ALWES, Dieter [DE/DE]; Haldenstrasse 32, 72631 Aichtal (DE). CLEMENT, Michael [DE/DE]; Hauptstrasse 15, 56291 Badenhard (DE). RASCHKE, Bernhard [DE/DE]; Hauffstrasse 14, 72658 Bempflingen (DE).
- (74) WOLF, Eckhard et al. / etc.; Hauptmannsreute 93, 70193 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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
(11) WO 2004/113649 (13) A2
(21) PCT/US2004/020076
(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/480,272 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • HALYARD SYSTEM FOR A FLAG POLE
• DISPOSITIF DE DRISSE POUR MAT DE DRAPEAU
- (71) COLONIAL DISCOUNT FLAG & FLAGPOLE CO. [US/US]; 9390 South 300 West, Sandy, UT 84070 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SWENSON, Paul [US/US]; 9390 South 300 West, Sandy, UT 84070 (US). DICKEY, Mark [US/US]; 10498 Weeping Willow Drive, Sandy, UT 84070 (US). VAN SCHELT, Jack [US/US]; 2392 Maple Hills Drive, Bountiful, UT 84010 (US).
- (74) NORTH, Vaughn, W. et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 17/00, 17/24
(11) WO 2004/113650 (13) A1
(21) PCT/GB2004/002431
(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 0314058.9 18 Jun/juin 2003 GB (18.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SECURITY FENCES AND WALLS
• CLOTURES ET PAROIS DE SECURITE
- (71) HARPER CHALICE GROUP LIMITED [GB/GB]; Unit 4 Portway Close, Coventry CV4 9UY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HARPER, Graham, D. [GB/GB]; The Ashes, Ashfield Avenue, Coventry CV4 9SQ (GB).
- (74) WATTS, Peter, Graham; Anthony Cundy & Co, 1 Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull B92 7AH (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113651 (13) A2
(21) PCT/US2004/019775
(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/479,742 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)
(30) 60/482,853 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)
(30) 60/512,615 20 Oct/oct 2003 US (20.10.2003)

- (30) 10/845,624 **13 May/mai 2004** US
(13.05.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • MULTIPLE FUNCTION LOCK
• CADENAS MULTIFONCTION
- (71) STANTON CONCEPTS INC. [US/US]; P.O. Box 139, 172 Stanton Road, Stanton, NJ 08885 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) LOUGHLIN, Robert; P.O. Box 129, 172 Stanton Road, Stanton, NJ 08885 (US). LOUGHLIN, John; 53 Water Street, Lebanon, NJ 08833 (US).
- (74) CHARNEY, Scott, E. et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 65/00
- (11) WO 2004/113653 (13) A1
- (21) PCT/DE2004/001195
- (22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 27 267.4 **17 Jun/juin 2003** DE
(17.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • EMERGENCY RELEASE DEVICE
• DISPOSITIF DE DEVERROUILLAGE DE SECOURS
- (71) HÖRMANN KG ANTRIEBSTECHNIK [DE/DE]; Michaelisstrasse 1, 33803 Steinhagen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SANKE, Michael [DE/DE]; Hellweg 78, 33378 Rheda-Wiedenbruck (DE).
- (74) KASTEL, Stefan et al. / etc.; Wissmanstrasse 14, 81929 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/00, B60J 5/04
- (11) WO 2004/113652 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008920
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-176015 **20 Jun/juin 2003** JP
(20.06.2003)
- (30) 2003-335432 **26 Sep/sep 2003** JP
(26.09.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • OUT HANDLE OF DOOR FOR VEHICLE
• POIGNEE EXTERIEURE DE PORTIERE DE VEHICULE
- (71) KABUSHIKI KAISHA HONDA LOCK [JP/JP]; 3700, Aza Wadayama, Ooaza Shimonaka, Sadowara-cho, Miyazaki-gun, Miyazaki 8800293 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NITAWAKI, Masakatsu [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Lock, 3700, Aza Wadayama, Ooaza Shimonaka, Sadowara-cho, Miyazaki-gun, Miyazaki 8800293 (JP). FUJIWARA, Hiroto [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Lock, 3700, Aza Wadayama, Ooaza Shimonaka, Sadowara-cho, Miyazaki-gun, Miyazaki 8800293 (JP). HIDAHA, Osamu [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Lock, 3700, Aza Wadayama, Ooaza Shimonaka, Sadowara-cho, Miyazaki-gun, Miyazaki 8800293 (JP). OTSUTA, Yuhō [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Lock, 3700, Aza Wadayama, Ooaza Shimonaka, Sadowara-cho, Miyazaki-gun, Miyazaki 8800293 (JP).
-
- (51)⁷ E05B 65/32, 65/12
- (11) WO 2004/113655 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006194
- (22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 27 997.0 **21 Jun/juin 2003** DE
(21.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • LOCK FOR VEHICLE DOORS OR LIDS
• SERRURE DE PORTIERE OU DE HAYON DE VEHICULES A MOTEUR
- (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) TORKA, Artur [DE/DE]; Nevigeser Strasse 352, 42113 Wuppertal (DE). WIETKAMP, Stephan [DE/DE]; Piensersallee 17a, 48161 Münster (DE).
- (74) MENTZEL, Norbert et al. / etc.; Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 E05B 65/20, B60Q 1/32
- (11) WO 2004/113654 (13) A1
- (21) PCT/CA2004/000900
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO 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 E05F 15/00

(11) WO 2004/113656 (13) A1

(21) PCT/DE2004/000827

(22) 21 Apr/avr 2004 (21.04.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 09 326.7 17 Jun/juin 2003 DE
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SAFETY STRIP FOR A STRIKING
EDGE SAFETY DEVICE OR CLOSING
EDGE SAFETY DEVICE

• BAGUETTE DE SECURITE D'UN
DISPOSITIF DE PROTECTION DES
BORDS D'IMPACT OU DE FERME-
TURE

(71, 72) HAAKE, André [DE/DE]; Drossel-
stiege 28, 48703 Stadtlohn (DE). HAAKE,
Oliver [DE/DE]; Bunings Weide 37, 48703
Stadtlohn (DE). HAAKE, Patrick [DE/DE];
Wüllener Strasse 92, 48691 Vreden (DE).

(74) HABEL & HABEL; Am Kanonengraben
11, 48151 Münster (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ E05F 15/16, E05D 13/00

(11) WO 2004/113657 (13) A1

(21) PCT/US2004/019666

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,318 19 Jun/juin 2003 US
(19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SECTIONAL DOOR CABLE TEN-
SIONER

• TENDEUR DE CABLE DE PORTE EN
SECTIONS

(71) WAYNE-DALTON CORP. [—/US]; One
Door Drive, P.O. Box 67, Mt. Hope, OH
44660 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BENNETT, Thomas, B., III [US/US];
3069 Briarwood Dr., Wooster, OH 44691
(US). KORNISH, Dwayne, J. [US/US];
6845 Maplehill Avenue SW, Navarre, OH
44662 (US). JOHNSTON, Edward, C.
[US/US]; 17044 Goudy Rd., Dalton, OH
44618 (US).

(74) KENNER, Phillip, L. et al. / etc.; Ren-
ner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber,
First National Tower, Fourth Floor, Akron,
OH 44308-1456 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E06B

(11) WO 2004/113658 (13) A2

(21) PCT/US2004/018559

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/477,626 10 Jun/juin 2003 US
(10.06.2003)

(30) 10/660,061 11 Sep/sep 2003 US
(11.09.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MOTORIZED SHADE CONTROL SYS-
TEM

• SYSTEME MOTORISE DE COM-
MANDE DE STORES

(71) LUTRON ELECTRONICS CO., INC.
[US/US]; 7200 Suter Road, Coopersburg, PA
18036-1299 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CARMEN, Lawrence, R., Jr. [US/US];
502 Bauer Road, Bath, PA 18014 (US).
LOCKLEY, Michael, E. [US/US]; 5211
Route 378, Bethlehem, PA 18015 (US).
MIERTA, Justin, J. [US/US]; 604 Eagle
Drive, Emmaus, PA 18049 (US). DOLAN,
David, J. [US/US]; 187 Valley Park South,
Bethlehem, PA 18018 (US). LUDWIG,
Stephen, M., Jr. [US/US]; 400 Bridle Path
Road, Apt.C8, Bethlehem, PA 18017 (US).
BRENNER, Thomas, W. [US/US]; 1170
Grange Road R5, Wescosville, PA 18106
(US).

(74) LAVORGNA, Gregory, J.; Drinker Biddle
& Reath LLP, One Logan Square, 18th and
Cherry Streets, Philadelphia, PA 19103-6996
(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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

(11) WO 2004/113659 (13) A2

(21) PCT/US2004/019317

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,622 18 Jun/juin 2003 US
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SUPPORT KIT FOR STRUCTURES
SUCH AS FENCES AND MAILBOXES

• MATERIEL DE SUPPORT POUR DES
STRUCTURES TELLES QUE CLO-
TURES ET BOITE AUX LETTRES

(71, 72) YASHER, Gregg [US/US]; 301 Elm
Court, Independence, OH 44131 (US).

(74) SZABO, Paul, E.; 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 7/03, F24F 13/18

(11) WO 2004/113660 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000944

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2,433,443 25 Jun/juin 2003 CA
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INSULATING BAFFLE FOR WINDOW
SPACE

• CHICANE D'ISOLATION POUR ES-
PACE DE FENETRE

(71, 72) CHATO, John, D. [CA/CA]; 4266
Grange st., Suite 1907, Burnaby, British Co-
lumbia V5J 1P2 (CA).

(74) RIEDER, Thomas, T.; 301 Petheram Pl.,
Newmarket, Ontario L3X 1J8 (C.A).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

- KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ E06B 7/096, H01L 31/042
- (11) WO 2004/113661 (13) A1
- (21) PCT/US2004/019223
- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/600,261 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • DUAL PANEL SYSTEM FOR CON-
TROLLING THE PASSAGE OF
LIGHT THROUGH ARCHITECTURAL
STRUCTURES
- SYSTEME DE PANNEAUX DOUBLES
POUR COMMANDER LE PASSAGE
DE LA LUMIERE AU TRAVERS DE
STRUCTURES ARCHITECTURALES
- (63) US 10/600,261 (CIP)
20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (71) KONVIN ASSOCIATES LTD. [US/US];
28662 Ballard Drive, Lake Forest, IL 60045
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KONSTANTIN, Moshe [US/US]; 834
Kimballwood Lane, Highland Park, IL 60035
(US).
- (74) SUFRIN, Barry, W.; Michael Best &
Friedrich, LLP, Suite 1900, 401 N. Michigan
Avenue, Chicago, IL 60611 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ E06B 9/88, 9/58, E05F 15/00
- (11) WO 2004/113662 (13) A1
- (21) PCT/US2004/019224
- (22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/600,253 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • DOOR WITH A SAFETY ANTENNA
- PORTE A ANTENNE DE SECURITE
- (71) RITE-HITE HOLDING CORPORA-
TION [US/US]; 8900 North Arbon Drive,
Milwaukee, WI 53224 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BEGGS, Ryan, P. [US/US]; 204 Cardiff
Street, Apt.31, Dubuque, IA 52001 (US).
PARUCH, Lucas, I. [US/US]; 2269 Chaney
Road, Apt #2, Dubuque, IA 52001 (US).
BOERGER, James, C. [US/US]; 7007
Hoods Creek Road, Franksville, WI 53126
(US).
- (74) STEPHENS, Paul, B.; 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 4/14
- (11) WO 2004/113663 (13) A1
- (21) PCT/US2004/019629
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/600,470 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PERCUSSIVE DRILL WITH AD-
JUSTABLE FLOW CONTROL
- PERFORATRICE PNEUMATIQUE A
PERCUSSION PRESENTANT UNE RE-
GULATION DU DEBIT REGLABLE
- (71) INGERSOLL-RAND COMPANY
[US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, Wood-
cliff Lake, NJ 07677-7703 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72) LY ON, Leland, H.; 67 Buck Lane, Roanoke,
VA 24012 (US). LAY, Warren, Thomas;
7605 Damewood Drive, Catawba, VA 24070
(US). WHITE, Jeffrey, P.; 1421 Abbey
Circle, Vinton, VA 24179 (US).
- (74) USSAI, Mark, A.; Michael Best & Friedrich
LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Suite 3300,
Milwaukee, WI 53202 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
- SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 7/06, 17/10, 4/02
- (11) WO 2004/113664 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/002698
- (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
- (25) en (26) en
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • INNER AND OUTER MOTOR WITH
ECCENTRIC STABILIZER
- MOTEUR INTERNE ET EX-
TERNE AVEC STABILISATEUR
D'EXCENTRIQUE
- (71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIM-
ITED [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir
Chambers, Road Twon, Tortola (VG).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf CA FR US)*
- (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-Do-
minique, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
(only for / seulement pour FR)
- (72, 75) DOWNTON, Geoff [GB/GB]; 2 Ri-
cardo Road, Minchinhampton, Gloucester-
shire GL6 9BY (GB).
- (74) BAILEY, Richard, Alan; Marks & Clerk,
27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ
(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 NA 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ E21B 7/06
- (11) WO 2004/113665 (13) A1
- (21) PCT/US2004/018990
- (22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,607 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • MODULAR HOUSING FOR A ROTARY
STEERABLE TOOL

• LOGEMENT MODULAIRE POUR OUTIL ORIENTABLE ROTATIF

(71) **NOBLE DRILLING SERVICES INC.** [US/US]; 13135 South Dairy Ashford, Suite 800, Sugar Land, TX 77478 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELMS, Martin** [DE/DE]; Marris Muehlenweg 2 B, 31303 Burgdorf (DE).
SONI, Satish, K. [DE/DE]; Am Foescherberg 1, 29227 Celle (DE).

(74) **WILLIAMS, Bradley, P.**; Baker Botts LLP, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (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 NA 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA 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)

(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 NA 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)

(51)⁷ E21B 7/06

(11) WO 2004/113666 (13) A1

(21) PCT/US2004/019275

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,608 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SPLIT HOUSING FOR ROTARY STEERABLE TOOL

• ENVELOPPE OUVRANTE POUR OUTIL ORIENTABLE ROTATIF

(71) **NOBLE DRILLING SERVICES INC.** [US/US]; 13135 South Dairy Ashford, Suite 800, Sugar Land, TX 77478 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELMS, Martin** [DE/DE]; Marris Muehlenweg 2 B, 31303 Burgdorf (DE).
SONI, Satish, K. [DE/DE]; Am Foescherberg 1, 29227 Celle (DE).

(74) **WILLIAMS, Bradley, P.**; Baker Botts LLP, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (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 NA 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA 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)

(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 NA 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)

(51)⁷ E21B 7/20

(11) WO 2004/113667 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006182

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314533.1 23 Jun/juin 2003 GB (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FLEXIBLE DRILL STRING MEMBER

• ELEMENT DE TRAIN DE FORAGE FLEXIBLE

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).

(only for / seulement pour AT AU AZ CO DE DK HR ID IE IT KP KR KZ MX NO NZ PH PL RO RU SK ZA)

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED**; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AT AU AZ BR CA CG CM CN CO CZ DE DK DZ EC EG FR GA GQ HR ID IE IN IT KP KR KZ LT MA MX NA NE NO NZ OM PG PH PL RO RU SD SK SY TD TN TR TT US VN ZA)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta 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 OILFIELD ASSISTANCE LIMITED**; Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).

(only for / seulement pour AE OM SD SY TR)

(71) **SCHLUMBERGER SURENCO S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).

(only for / seulement pour BR)

(71) **SCHLUMBERGER SERVICES LIMITED**; P.O. Box 438, Tortola (VG).

(only for / seulement pour TT)

(71) **SCHLUMBERGER SEACO INC.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).

(only for / seulement pour EG)

(71) **PETROLEUM RESEARCH AND DEVELOPMENT NV** [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).

(only for / seulement pour CG CM CZ DZ EC GA GQ IN LT MA NA NE PG TD TN VZ)

(72, 75) **ORBAN, Jacques** [FR/FR]; 12, rue des Quatre Vents, F-92380 Garches (FR).

(74) **ETUDES & PRODUCTIONS SCHLUMBERGER**; 1, rue Henri Becquerel - BP 202, 92142 Clamart 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 NA 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/24

(11) WO 2004/113668 (13) A1

(21) PCT/NZ2004/000128

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

- (30) 526639 **20 Jun/juin 2003** NZ
(20.06.2003)
- (30) 531833 **18 Mar/mar 2004** NZ
(18.03.2004)
- (30) 532050 **30 Mar/mar 2004** NZ
(30.03.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SONIC HEADS AND ASSEMBLIES AND USES THEREOF
• ENSEMBLES TETES SONIQUES ET UTILISATIONS
- (71) FLEXIDRILL LIMITED [NZ/NZ]; 220 Lake Road, Takapuna, AUCKLAND (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PFAHLERT, Roger [NZ/NZ]; 28 Princess Street, Temuka (NZ).
- (74) ADAMS, Matthew, D et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, PO Box 949, Wellington, 6015 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 37/00, 43/25, 37/06, 36/00
- (11) WO 2004/113669 (13) A1
- (21) PCT/US2004/019214
- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/465,371 **19 Jun/juin 2003** US
(19.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • LIQUID CARBON DIOXIDE CLEANING OF WELLBORES AND NEAR-WELLBORE AREAS
• NETTOYAGE AU DIOXYDE DE CARBONE LIQUIDE DE PUITES DE FORAGE ET DE ZONES SITUÉES A PROXIMITÉ DES PUITES DE FORAGE
- (71) CONOCOPHILLIPS COMPANY [US/US]; 600 N. Dairy Ashford Road, Houston, TX 77079-1175 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILSON, Dennis, Ray [US/US]; 6417 Magnolia, Katy, TX 77493 (US). BELL, Thomas, A., Jr. [US/US]; 411 Digby Avenue, Lafayette, LA 70508 (US).
- (74) HITCHCOCK, David, L. et al. / etc.; Sidley Austin Brown & Wood LLP, 717 N. Harwood, Suite 3400, Dallas, TX 75201 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113671 (13) A1
- (21) PCT/NO2004/000175
- (22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 20032916 **25 Jun/juin 2003** NO
(25.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • A DEVICE AND A METHOD FOR SELECTIVE CONTROL OF FLUID FLOW BETWEEN A WELL AND SURROUNDING ROCKS
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR COMMANDER DE FAÇON SÉLECTIVE LA CIRCULATION DE LIQUIDE ENTRE UN PUITES ET DES ROCHES AVISINANTES
- (71) RESLINK AS [NO/NO]; P.O. Box 204, N-4339 Ålgård (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DYBEVIK, Arthur, H. [NO/NO]; Harriet Backersgate 19, N-4307 Sandnes (NO). KVERNSTUEN, Svein [NO/NO]; Høgevollsveien 46 A, N-4327 Sandnes (NO).
- (74) HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS; P.O. Box 171, N-4302 Sandnes (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, H02K 15/03
- (11) WO 2004/113670 (13) A2
- (21) PCT/GB2004/002667
- (22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0314553.9 **21 Jun/juin 2003** GB
(21.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS
• POMPES ELECTRIQUES SUBMERSIBLES
- (71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; 515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) HARDING, Richard, Patrick [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
(only for / seulement pour IS)
- (72, 75) YURATICH, Michael, Andrew [US/GB]; 14 Old Priory Close, Hamble, Hampshire SO31 4QP (GB). FRASER, Alan, Thomas [GB/GB]; 4 Towers Drive, Crowthorne, Berkshire RG45 7LR (GB).
- (74) HARDING, Richard, Patrick; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 43/16, 43/00
- (11) WO 2004/113672 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/002412
- (22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/601,407 **23 Jun/juin 2003** US
(23.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SURFACE PULSE SYSTEM FOR INJECTION WELLS
• SYSTEME D'IMPULSION DE SURFACE DESTINE A DES PUITES D'INJECTION
- (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) **BYRD, Audis, C.** [US/US]; 2323 Morning Park Drive, Katy, TX 77494 (US). **RITTER, David, W.** [US/US]; 23303 Meadow Cross Lane, Katy, TX 77494 (US). **DUSTERHOFT, Ronald, G.** [US/US]; 1902 Crescent Common Drive, Katy, TX 77494 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 47/00, 23/01, 21/10, 49/08

(11) WO 2004/113673 (13) A1

(21) PCT/US2004/019185

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,173 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMATION TESTING
• PROCEDE ET APPAREIL D'ESSAI DES COUCHES

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **MEISTER, Matthias;** Lueckenweg 21, 29227 Celle (DE). **KRUEGER, Sven;** Runde Strasse 39, 29308 Winsen/Aller (DE). **LISS, Christian;** Alter Bremer Weg 60, 29221 Celle (DE).

(74) **RIDDLE, Albert, J. et al. / etc.;** Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 E21B 47/01, 47/02B

(11) WO 2004/113674 (13) A1

(21) PCT/US2004/018973

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/462,884 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FORMATION RESISTIVITY MEASUREMENT SENSOR CONTAINED ONBOARD A DRILL BIT (RESISTIVITY IN BIT)
• DETECTEUR DE MESURE DE RESISTIVITE DE FORMATION EMBARQUE DANS UN TREPAN (RESISTIVITE DANS LE TREPAN)

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **CHEMALI, Roland, E.;** 20918 Golden Kings Court, Kingwood, TX 77346 (US). **PASTUSEK, Paul, E.;** 10 Candle Pine Place, The Woodlands, TX 77381 (US). **MAKOHL, Friedhelm;** Weesener Strasse 38, 29320 Hermannsburg (DE). **RITTER, René, N.;** Petersburgstrasse 22, 29223 Celle (DE). **HEWITT, Stanley, Thomas;** 105 Ayshire Court, Slidell, LA 70461 (US). **EVANS, Martin, T.;** Anchor Building, Monton Peto Roa, Great Yarmouth, Norfolk NR31 0LT (GB).

(74) **RIDDLE, J., Albert et al. / etc.;** Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 E21B 47/022

(11) WO 2004/113675 (13) A1

(21) PCT/US2004/019669

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,105 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING AND COMMUNICATING WITH A BORING TOOL

• SYSTEME ET PROCEDE POUR ASSURER LE SUIVI D'UN OUTIL DE FORAGE ET POUR COMMUNIQUER AVEC CE DERNIER

(71) **THE CHARLES MACHINE WORKS, INC.** [US/US]; 1959 West Fir Avenue, P.O. Box 66, Perry, OK 73077-0066 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **COLE, Scott, B.** [US/US]; 103 Tulip Trail, Edmond, OK 73003 (US). **CAMPBELL, Michael, R.** [US/US]; 501 N.11th, Perry, OK 73077 (US). **MARSHALL, Bradley, S.** [US/US]; 810 Jackson, Perry, OK 73077 (US).

(74) **O'CONNELL, Sean, V.;** McKinney & String, P.C., 101 North Robinson, Suite 1300, Oklahoma City, OK 73102 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 47/12

(11) WO 2004/113676 (13) A2

(21) PCT/US2004/018757

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,107 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A SENSOR SYSTEM AND METHOD OF COMMUNICATING DATA BETWEEN A DOWNHOLE DEVICE ON A REMOTE LOCATION

• SYSTEME DE DETECTION ET PROCEDE POUR COMMUNIQUER DES DONNEES ENTRE UN DISPOSITIF DE FOND ET UN LIEU ELOIGNE

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) **MILLER, Joseph, A.;** 1 Signature Point Dr, #907, League City, TX 77573 (US).

(74) **CARSON, Matt et al. / etc.;** 9100 Emmott Road, Houston, TX 77040 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

- MC NL PL PT 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 47/12, 47/16, 41/00
 (11) WO 2004/113677 (13) A1
 (21) PCT/US2004/019020
 (22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
 (25) en (26) en
 (30) 60/478,237 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • APPARATUS AND METHOD FOR SELF-POWERED COMMUNICATION AND SENSOR NETWORK
 • APPAREIL ET PROCÉDES POUR RESEAU AUTOALIMENTÉ DE COMMUNICATIONS ET DE CAPTEURS
- (71) BAKER HUGUES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) FINCHER, Roger, W.; 23B Amherst Ct., Conroe, TX 77302 (US). ARONSTAM, Peter, S.; 5930 Solar Point Lane, Houston, TX 77041 (US). WATKINS, Larry, A.; 10915 Tulip Garden Court, Houston, TX 77065 (US). GOLD, Randy; 1810 Cedar Creek Ct., Houston, TX 77077 (US).
- (74) RIDDLE, Albert, J. et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 F01B
 (11) WO 2004/113679 (13) A2
 (21) PCT/US2004/019321
 (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
 (25) en (26) en
 (30) 60/480,058 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • SHAPE MEMORY ALLOY-ACTUATED RELEASE MECHANISMS FOR DRIVE SYSTEMS
 • MÉCANISMES DE LIBÉRATION ACTIONNÉS PAR ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME POUR SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT
- (71) NANOMUSCLE, INC. [US/US]; 2545 West 10th Street, Suits A, Antioch, CA 94509 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MACGREGOR, Roderick [GB/US]; 5402 Piute Court, Antioch, CA 94509 (US). HEBENSTREIT, Joseph, J. [US/US]; 343 Texas Street, San Francisco, CA 94107 (US).
- (74) BACKUS, Ken, R. et al. / etc.; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F01B 9/02
 (11) WO 2004/113680 (13) A1
 (21) PCT/CN2004/000697
 (22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)
 (25) zh (26) zh
 (30) 2433166 26 Jun/juin 2003 CA (26.06.2003)
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • A CRANK MECHANISM
 • ENSEMBLE À MANIVELLE
- (71) FENG, Shuzhen [CN/CN]; 2103 Room, No.9 Xiangrong Lane, Nanhua Zhong Road, Guangzhou, Guangdong 510220 (CN).
(only for / seulement pour AU SG)
- (71, 72) FENG, Zhide [CA/US]; 9 The 4th Road of Dashatou, Room 8-402, Guangzhou, Guangdong 510100 (CN).
- (74) GUANGZHOU ZHIYOU PATENT AGENCY CO., LTD; 7F, Building No. 60, 100 XianLie Zhong Road, Guangzhou, Guangdong 510070 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F01B 9/06, F02B 75/32, F16H 21/18, 21/22, 21/28
 (11) WO 2004/113681 (13) A1
 (21) PCT/AU2004/000787
 (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
 (25) en (26) en
 (30) 2003903244 26 Jun/juin 2003 AU (26.06.2003)
 (30) 2003907214 5 Dec/déc 2003 AU (05.12.2003)

(30) 2003270961 17 Dec/déc 2003 AU
(17.12.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LINEAR INTO ROTATORY OR VICE
VERSA MOTION CONVERTOR
• CONVERTISSEUR DE MOUVEMENT
LINEAIRE EN MOUVEMENT ROTA-
TIF OU VICE VERSA

(71, 72) JOHNSON, Arvid, Murray [AU/AU];
Factory 4/63 Whiteside Street, Clayton South,
VIC 3169 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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 F01B 9/06, F02B 75/32, F16H 21/18,
21/22, 21/18

(11) WO 2004/113682 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000808

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903244 26 Jun/juin 2003 AU
(26.06.2003)

(30) 2003907214 5 Dec/déc 2003 AU
(05.12.2003)

(30) 2003270961 17 Dec/déc 2003 AU
(17.12.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LINEAR INTO ROTATORY OR VICE
VERSA MOTION CONVERTOR

• CONVERTISSEUR DE MOUVEMENT
LINEAIRE EN MOUVEMENT ROTA-
TIF OU VICE VERSA

(71, 72) JOHNSON, Arvid, Murray [AU/AU];
Factory 4/63 Whiteside Street, Clayton South,
Victoria 3169 (AU).

(74) HENSHAW, Damon et al. / etc.; Davies Col-
lison 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 F01C 3/02, 21/16, 1/08

(11) WO 2004/113683 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002483

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314035.7 17 Jun/juin 2003 GB
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ROTARY-PISTON MACHINE
• MACHINE A PISTON ROTATIF

(71, 72) SEE, Richard [GB/GB]; 33 Eardley
Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XX (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 F01D 5/08, F04D 29/58, F01D 25/10

(11) WO 2004/113684 (13) A1

(21) PCT/EP2004/005754

(22) 27 May/mai 2004 (27.05.2004)

(25) de (26) de

(30) 03013648.5 16 Jun/juin 2003 EP
(16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • TURBOMACHINE, IN PARTICULAR
GAS TURBINE
• TURBOMACHINE, EN PARTICULIER
TURBINE A GAZ

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MINNINGER, Dieter [DE/DE];
Schützenstrasse 126, 46535 Dinslaken (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 5/14

(11) WO 2004/113685 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051174

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 27 977.6 21 Jun/juin 2003 DE
(21.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LATERAL WALL EMBODIMENT FOR
A DIVERTING FLOW CHANNEL
• CONFIGURATION DE LA PA-
ROI LATÉRALE D'UN CANAL
D'ÉCOULEMENT A DÉVIATION

(71) ALSTOM TECHNOLOGY LTD
[CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5400
Baden (CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GREIM, Ralf [DE/CH]; Boll-
strasse 8, CH-5413 Birmenstorf (CH).
HAVAKECHIAN, Said [CH/CH]; Brug-
gerstrasse 133, CH-5400 Baden (CH).

(74) ALSTOM TECHNOLOGY LTD; CHTI
Intellectual Property, Brown Boveri Str.
7/699/5, CH-5401 Baden (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 17/14, 17/10, 9/02

(11) WO 2004/113686 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006363

(22) 12 Jun/juin 2004 (12.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 167.3 24 Jun/juin 2003 DE (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • TURBINE HOUSING FOR AN EXHAUST-GAS TURBOCHARGER
• CORPS DE TURBINE POUR TURBOCOMPRESSEUR A GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEHMANN, Hans-Georg [DE/DE]; Südhalde 13, 73732 Esslingen (DE). SIEDLE, Volker [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 42, 73249 Wernau (DE).

(74) SCHRAUF, Matthias et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01L 9/04, H01F 7/16, F16K 31/08

(11) WO 2004/113687 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051123

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 807.4 26 Jun/juin 2003 DE (26.06.2003)

(30) 10 2004 003 220.3 22 Jan/jan 2004 DE (22.01.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • VALVE DRIVE FOR A GAS EXCHANGE VALVE
• MECANISME DE COMMANDE DESTINE A UNE SOUPEPE DE CHANGEMENT DES GAZ

(71) CONTINENTAL TEVESAG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOLZ, Peter [DE/DE]; In den Wingerten 14, 64291 Darmstadt (DE).

(74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01L 13/00, 1/047

(11) WO 2004/113688 (13) A2

(21) PCT/AT2004/000218

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) de (26) de

(30) GM 433/2003 24 Jun/juin 2003 AT (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(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) WAGNER, Johann [AT/AT]; Kärntnerstrasse 218/37, A-8053 Graz (AT).

(74) BABELUK, Michael; Mariahilfer Gürtel 39/17, A-1150 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01M

(11) WO 2004/113689 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006385

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 27 625.4 20 Jun/juin 2003 DE (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATICALLY MONITORING THE OPERATING CONDITION OF A LUBRICANT OF A MACHINE OR MACHINE PART

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LA SURVEILLANCE AUTOMATIQUE DE L'ÉTAT D'UTILISATION D'UN LUBRIFIANT D'UNE MACHINE OU D'UNE PIÉCE DE MACHINE

(71) FUCHS PETROLUB AG [DE/DE]; Friesenheimer Strasse 17, 68169 Mannheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DITTMANN, Brigitte [DE/DE]; Menzinger Strasse 21, 80638 München (DE). KESSELER, Angela [DE/DE]; Karl-Steinhauer-Strasse 17, 46047 Oberhausen (DE). LUTHER, Rolf [DE/DE]; St-Klara-Kloster-Weg 46f, 67346 Speyer (DE). MEINDORF, Thomas [DE/DE]; Weidenweg 35, 52074 Aachen (DE). PLENERT, Frank [DE/DE]; Waldstrasse 30, 68623 Lampertheim-Hüttenfeld (DE). SEYFERT, Christian [DE/DE]; Schimperstrasse 17, 68167 Mannheim (DE). ZEIDLER, Carsten [DE/DE]; Egilbert-Strasse 41, 85354 Freising (DE).

(74) REISER, Tonio; Patentanwaltskanzlei Reiser, Alte Landstrasse 23, 69469 Weinheim (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01N 1/12

(11) WO 2004/113690 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000944

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) sv (26) en

(30) 0301875-1 26 Jun/juin 2003 SE (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HOUSING TO BE ARRANGED IN AN EXHAUST SYSTEM OF A COMBUSTION ENGINE

• BOITIER DESTINE A ETRE MONTE DANS UN SYSTEME D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION

(71) SCANIA CV AB (PUBL) [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDÉN, Michael [SE/SE]; Centralvägen 11, S-152 57 Södertälje (SE). WÄHLIN,

- Mattias** [SE/SE]; Norrgårdsgatan 11 A, S-392 37 Kalmar (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F01N 3/02, 3/20, 9/00, 11/00
(11) WO 2004/113691 (13) A2
(21) PCT/GB2004/002643
(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 0314242.9 18 Jun/juin 2003 GB (18.06.2003)
(30) 0314463.1 23 Jun/juin 2003 GB (23.06.2003)
(30) 0322963.0 1 Oct/oct 2003 GB (01.10.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • METHODS OF CONTROLLING REDUCTANT ADDITION
• PROCÉDES DE COMMANDE D'AJOUT DE REDUCTEUR
- (71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Street, London SW1Y 5BQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALLANSSON, Eive, Tord, Ronny** [SE/SE]; Norra Annebergsvagen 123, S-434 96 Kungsbacka (SE). **ANDREASSON, Anders, Klas** [SE/SE]; Traneredsvagen 60A, S-426 77 V Frolunda (SE). **GOERSMANN, Claus, Friedrich** [DE/GB]; 39 Cromwell Road, Cambridge CB1 3EB (GB). **LAVENIUS, Mats** [SE/SE]; Vandstensvagen 13, S-433 30 Partille (SE). **TWIGG, Martyn, Vincent** [GB/GB]; 108 Ermine Street, Caxton, Cambridge CB3 8PQ (GB). **WALKER, Andrew, Peter** [GB/GB]; 57 Bramley Avenue, Melbourn, Royston SG8 6HG (GB).
- (74) **NUNN, Andrew, Dominic**; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F01N 3/08, 3/20, F02M 63/02
(11) WO 2004/113693 (13) A1
(21) PCT/GB2004/002612
(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 0314245.2 18 Jun/juin 2003 GB (18.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • TREATMENT OF NO_x SORBER REGENERATION GAS
• TRAITEMENT DE GAZ DE REGENERATION DE DISPOSITIF DE SORPTION DE NO<SB>X</SB>
- (71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).
- DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ALLANSSON, Eive, Tord, Ronny** [SE/SE]; Norra Annebergsvagen 123, S-434 96 Kungsbacka (SE). **ANDREASSON, Anders, Dlas** [SE/SE]; Traneredsvagen 60A, S-426 77 V. Frolunda (SE). **LAVENIUS, Mats** [SE/SE]; Vandstensvagen 13, S-433 30 Partille (SE).
- (74) **NUNN, Andrew, Dominic**; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F01N 3/20, 3/28
(11) WO 2004/113694 (13) A1
(21) PCT/EP2004/006411
(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)
(25) de (26) de
(30) 103 28 168.1 24 Jun/juin 2003 DE (24.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • CATALYTIC CONVERTER COMPONENT AND EXHAUST SYSTEM
• COMPOSANT CATALYSEUR ET SYSTEME DE GAZ D'ECHAPPEMENT
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HORLACHER, Rainer** [DE/DE]; Landgraben 12, 74523 Schwäbisch Hall (DE). **JACOBI, Frank** [DE/DE]; Zellerstrasse 17, 70180 Stuttgart (DE). **MATT, Martin** [DE/DE]; Im Zillhardt 14, 76646 Untergrombach (DE). **SIEDLE, Volker** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 42, 73249 Wernau (DE).
- (74) **KREISER, André** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

- CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ F01N 3/28, B01D 45/08
- (11) WO 2004/113695 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006310
- (22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 27 030.2 16 Jun/juin 2003 DE
(16.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • COLLECTION UNIT FOR AN EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE
- COLLECTEUR DESTINE A UN DISPOSITIF D'EPURATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT
- (71) OBERLAND MANGOLD GMBH [DE/DE]; In der Enz 1, 82438 Eschenlohe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MANGOLD, Matthias [DE/DE]; In der Enz 1, 82438 Eschenlohe (DE). MANGOLD, Christian [DE/DE]; Amselstrasse 4, 82407 Garmisch-Partenkirchen (DE).
- (74) LANG, Friedrich et al. / etc.; Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F01N 7/00, 3/24
- (11) WO 2004/113697 (13) A1
- (21) PCT/SE2004/000934
- (22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)
- (25) sv (26) en
- (30) 0301876-9 26 Jun/juin 2003 SE
(26.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • LOCKING DEVICE FOR THE MOUNTING OF AT LEAST ONE EXHAUST CLEANING COMPONENT IN AN EXHAUST PASSAGE
- DISPOSITIF DE BLOCAGE PERMETTANT LE MONTAGE D'AU MOINS UN COMPOSANT EPURATEUR DES GAZ D'ECHAPPEMENT DANS UN PASSAGE D'ECHAPPEMENT
- (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) LINDÉN, Michael [SE/SE]; Centralvägen 11, S-152 57 Södertälje (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F01N 3/30, 3/22, 3/24
- (11) WO 2004/113696 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/007924
- (22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-174735 19 Jun/juin 2003 JP
(19.06.2003)
- (30) 2004-084603 23 Mar/mar 2004 JP
(23.03.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • FOUR-CYCLE ENGINE
- MOTEUR QUATRE TEMPS
- (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2500, Singai, Iwata-shi Shizuoka, 4388501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NISHIMURA, Hidehiro [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi Shizuoka, 4388501 (JP). Ooba, Junichi [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi Shizuoka, 4388501 (JP). TAKII, Osamu [JP/JP]; c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai, Iwata-shi Shizuoka, 4388501 (JP).
- (74) SHIMOICHI, Tsutomu; 19-23-715, Utsuhonmachi 1-chome, Nishi-ku Osaka-shi, Osaka, 5500004 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F01P 11/10, 5/06, B60K 11/04, E02F 9/00
- (11) WO 2004/113699 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/007726
- (22) 28 May/mai 2004 (28.05.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-178324 23 Jun/juin 2003 JP
(23.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • CONSTRUCTION MACHINE ENGINE HOOD, CONSTRUCTION MACHINE ENGINE ROOM CONSTRUCTION, AND CONSTRUCTION MACHINE COOLING DEVICE
- CAPOT MOTEUR, COMPARTIMENT MOTEUR ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE MACHINE
- (71) SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD. [JP/JP]; 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo, 1580097 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOKOTA, Kenichi [JP/JP]; c/o SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo, 1580097 (JP). SHIGEMOTO, Toshiyuki [JP/JP]; c/o SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo, 1580097 (JP). TANAKA, Hiroya [JP/JP]; c/o SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo, 1580097 (JP). MIYAKE, Keiichi [JP/JP]; c/o SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo, 1580097 (JP). YAMADA, Kyoko [JP/JP]; c/o SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo, 1580097 (JP).
- (27) 27 Feb/fév 2004 (27.02.2004)
- (51)⁷ F01P 11/02, 5/06, 11/10, F15B 1/26
- (11) WO 2004/113698 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/001951
- (22) 27 Feb/fév 2004 (27.02.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 28 177.0 17 Jun/juin 2003 DE
(17.06.2003)
- (30) 103 31 215.3 10 Jul/juil 2003 DE
(10.07.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • FLUID COOLING DEVICE
- DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT PAR LIQUIDE
- (71) HYDAC SYSTEM GMBH [DE/DE]; Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WELSCH, Andreas [DE/DE]; Holzmühlerstr. 14, 66740 Saarlouis (DE).
- (74) BARTELS UND PARTNER; Lange Strasse 51, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- 1580097 (JP). SAKAI, Makoto [JP/JP]; c/o SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo, 1580097 (JP). YAMASHITA, Yasuo [JP/JP]; c/o SEIRYO ENGINEERING CO., LTD., 1-14, Wadamiyadouri 7-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo, 6520863 (JP).
- (74) SANADA, Tamotsu; Kichijoji-Hirose Bldg., 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113700 (13) A2
(21) PCT/US2004/018567
(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/480,342 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • SPLIT-CYCLE FOUR STROKE ENGINE
• MOTEUR A QUATRE TEMPS SPLIT-CYCLE (A CYCLE SCINDE)
(71) SCUDERI GROUP LLC [US/US]; 111 Elm Street, West Springfield, MA 01106 (US).
(72) BRANYON, David, P.; 9723 Braun Run, San Antonio, TX 78254 (US). EUBANKS, Jeremy, D.; 9219 Ridge Grove Street, San Antonio, TX 78250 (US).
(74) SCUDERI, Stephen, P.; Pepe & Hazard LLP, 225 Asylum Street, Hartford, CT 06103 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 75/24, F01B 9/04
(11) WO 2004/113701 (13) A1
(21) PCT/CA2004/000914
(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
(25) en (26) en
- (30) 60/480,293 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING DUAL PISTON CYLINDERS AND LINEAR DRIVE ARRANGEMENT
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE POSSEDANT DES CYLINDRES A DEUX PISTONS ET UN AGENCEMENT D'ENTRAINEMENT LINEAIRE
(71) 3RD MILLENNIUM SOLUTIONS, LTD. [CA/CA]; 10 Trent Drive, P.O. Box 670, Campbellford, Ontario K0L 1L0 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72) McKEOWN, Steve; 1329 Burnbrae Road East, Campbellford, Ontario K0L 1L0 (CA).
(74) HARRIS, John, D. et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, 160 Elgin Street, Suite 2600, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F02D 9/10, F16K 1/22, F02D 11/10, F16K 1/26
(11) WO 2004/113702 (13) A1
(21) PCT/EP2004/050958
(22) 28 May/mai 2004 (28.05.2004)
(25) de (26) de
(30) 103 27 045.0 16 Jun/juin 2003 DE (16.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • THROTTLE VALVE POSITIONING DEVICE
• DISPOSITIF DE REGLAGE DE PAILLON DES GAZ
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) HANNEWALD, Thomas [DE/DE]; Feldmannstr. 6, 64347 Griesheim (DE). KÖHLER, Stefan [DE/DE]; Max-Planck-Str. 1, 60437 Frankfurt/Main (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F02D 41/04, 45/00
(11) WO 2004/113703 (13) A1
(21) PCT/JP2004/008734
(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-178079 23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • EXHAUST GAS CLEANING METHOD AND EXHAUST GAS CLEANING SYSTEM
• PROCEDE D'EPURATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT ET SYSTEME D'EPURATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT
(71) ISUZU MOTORS LIMITED [JP/JP]; 26-1, Minami-Ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1408722 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) NAGAOKA, Daiji [JP/JP]; c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa factory, 8, Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa, 2528501 (JP). GABE, Masashi [JP/JP]; c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa factory, 8, Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa, 2528501 (JP). SAKAMOTO, Takayuki [JP/JP]; c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa factory, 8, Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa, 2528501 (JP).
(74) OGAWA, Shin-ichi et al. / etc.; Ogawa, Noguchi & Saika International Patent Office, Toranomom 11 Mori Building, 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 1050001 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F02D 41/04, 41/14
(11) WO 2004/113704 (13) A1
(21) PCT/JP2004/009279
(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-181582 25 Jun/juin 2003 JP (25.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ENGINE CONTROL DEVICE FOR CONSTRUCTION MACHINE

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR POUR MACHINE DE CONSTRUCTION

(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. [JP/JP]; 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Kazunori [JP/JP]; 5-22, Kandatsuchuo 3-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011 (JP). ARAI, Yasushi [JP/JP]; 18-25, Kandatsuhigashi 2-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0012 (JP). KOWATARI, Yoichi [JP/JP]; 2573, Shishikura, Kasumigaura-machi, Niihari-gun, Ibaraki 300-0121 (JP). ISHIKAWA, Kouji [JP/JP]; 1779-5, Shimoinayoshi, Chiyodamachi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0052 (JP). KARASAWA, Hideo [JP/JP]; Shiho-ryo, 20-29, Kandatsuchuo 2-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011 (JP).

(74) KASUGA, Yuzuru; 7th Fl., Kyodo Bldg.-Shinkodenmachi, 1-3, Nihonbashi-Kodenmachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02D 41/30, 19/06, 35/00

(11) WO 2004/113705 (13) A1

(21) PCT/US2004/018539

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0313466.5 11 Jun/juin 2003 GB (11.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING TRANSITION BETWEEN OPERATING MODES IN A MULTIMODE ENGINE

• PROCEDE ET APPAREIL UTILISES POUR LE CONTROLE DE LA TRANSITION ENTRE DES MODES DE FONCTIONNEMENT DANS UN MOTEUR MULTIMODE

(71) CLEAN AIR POWER, INC. [US/US]; 5066 Santa Fe Street, San Diego, California 92109 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WONG, Hoi-Ching [US/US]; 4414 Ute Drive, San Diego, CA 92177 (US).

(74) NEWHOLM, Timothy E.; Boyle Fredrickson Newholm Stein & Gratz S.C., 250 Plaza,

Suite 1030, 250 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02F 5/00, G01B 11/26

(11) WO 2004/113706 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007917

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR INSPECTING PISTON RING

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'INSPECTER UN SEGMENT DE PISTON

(71) HIRATA CORPORATION [JP/JP]; 9-20, Togoshi 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0041 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAKATSUKI, Yasuhiko [JP/JP]; c/o Hirata Corporation, 9-20, Togoshi 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0041 (JP). TSUTSUMI, Haruo [JP/JP]; c/o Hirata Corporation, 9-20, Togoshi 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0041 (JP).

(74) YAMAMOTO, Takatoshi; Nishishinbashi-Fukutoku Bldg., 11-5, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ F02K 1/76, F16H 25/20

(11) WO 2004/113707 (13) A1

(21) PCT/US2004/019260

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,413 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • THRUST REVERSER SYSTEM ACTUATOR HAVING AN INTEGRAL TORQUE LIMITER

• ACTIONNEUR POUR SYSTEME D'INVERSION DE LA POUSSEE A LIMITEUR DE COUPLE INTEGRE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72, 75) CHRISTENSEN, Donald, J. [US/US]; 3064 E. Rock Wren Road, Phoenix, AZ 85048 (US). KORTUM, Robert, D. [US/US]; 2331

S. Standage Road, Mesa, AZ 85202 (US). JOHNSON, Andrew [US/US]; 6129 E. Calle Del Sud, Scottsdale, AZ 85251 (US). HOPPER, Douglas, T. [US/US]; 103 S. Crestview Street, Chandler, AZ 85226 (US). HANLON, Casey [US/US]; 27950 N. Homestead Lane, Queens Creek, AZ 85242 (US).

(74) HOIRIIS, David, Esq.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M

(11) WO 2004/113708 (13) A2

(21) PCT/US2004/018831

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/462,026 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FUEL TREATMENT DEVICE USING A MAGNETIC FIELD

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE COMBUSTIBLE FAISANT APPEL A UN CHAMP MAGNETIQUE

(71, 72) LISSEVELD, Wout [NL/US]; 1661 Estero Blvd., #18, Ft. Myers Beach, FL 33932 (US).

(74) BARROW, Laura, G.; Hahn Loeser + Parks LLP, 3301 Bonita Beach Rd. Ste. 308, Bonita Springs, FL 34134 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2004/113709 (13) A2

(21) PCT/US2004/019408

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

- (30) 60/480,141 **20 Jun/juin 2003** US
(20.06.2003)
- (30) 10/737,035 **15 Dec/déc 2003** US
(15.12.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **ULTRA ACCURATE GAS INJECTION SYSTEM WITH VEHICLE TRANSIENT AIR SIMULATION**
• SYSTEME D'INJECTION DE GAZ TRES PRECIS COMPRENANT UNE SIMULATION D'AIR DE TRANSITION DE VEHICULE
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAR, Krishnendu** [US/US]; 1003 Hard Rock Road, Webster, NY 14580 (US). **SEMIDEY, Robert** [US/US]; 42 Red Post Crescent, Fairport, NY 14450 (US).
- (74) **FUNKE, Jimmy, L.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-410-202, Troy, MI 48007-5052 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 25/07, F02D 35/00, 41/22, 21/08**
- (11) **WO 2004/113710** (13) A1
- (21) PCT/DE2004/001267
- (22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 27 691.2 **20 Jun/juin 2003** DE
(20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **METHOD FOR MONITORING THE EXHAUST GAS RECIRCULATION OF A COMBUSTION ENGINE**
• PROCEDE DE CONTROLE DU RECYCLAGE DES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR 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) **KASSNER, Uwe** [DE/DE]; Werner-Egk-Str. 4, 71696 Moeglingen (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 25/08**
- (11) **WO 2004/113712** (13) A2
- (21) PCT/CA2004/000920
- (22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,417 **20 Jun/juin 2003** US
(20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **PURGE VALVE INCLUDING A PERMANENT MAGNET LINEAR ACTUATOR**
• VANNE DE PURGE COMPRENANT UN ACTIONNEUR A AIMANT PERMANENT
- (71) **SIEMENS VDO AUTOMOTIVE INC.** [CA/CA]; 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7 (CA).
- (72) **TATSU, Corey**; 67 Greenfield Lane, Chatham, Ontario N7L 5N4 (CA). **AMIRAULT, Gilles**; 127 Old Church Road, Lower West Pubnico, Nova Scotia B0W 2C0 (CA). **ZDRAVKOVIC, Dale**; 3773 Densbury Drive, Mississauga, Ontario L5N 6Z2 (CA).
- (74) **MACRAE & CO.**; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 25/07, H01R 13/00**
- (11) **WO 2004/113711** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/051186
- (22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) BO2003A 000387 **23 Jun/juin 2003** IT
(23.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **CONNECTION-CONTINUITY-CONTROLLED SYSTEM FOR FLUIDTIGHT CONNECTION OF TWO PIPES**
• SYSTEME DE RACCORDEMENT A CONTINUITE CONTROLEE POUR RACCORDER DEUX TUYAUX DE MANIERE FLUIDIQUEMENT ETANCHE
- (71) **FERRARI S.P.A.** [IT/IT]; Via Emilia Est, 1163, I-41100 Modena (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CIOCCI, Fabrizio** [IT/IT]; Via Festasio, 11, I-41100 Modena (IT). **ROSSI, Franco** [IT/IT]; Via Andreoli, 4, I-41050 Montale Rangone (IT). **POGGIO, Luca** [IT/IT]; Via Lercaro, 3, I-40033 Casalecchio Di Reno (IT).
- (74) **JORIO, Paolo et al.** / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 25/08, F16K 31/08**
- (11) **WO 2004/113713** (13) A1
- (21) PCT/CA2004/000921
- (22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,425 **20 Jun/juin 2003** US
(20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **PURGE VALVE AND METHOD OF PURGING USING AN ANNULAR PERMANENT MAGNET LINEAR ACTUATOR**
• ROBINET DE PURGE ET PROCEDE DE PURGE EFFECTUEE AU MOYEN D'UN ACTIONNEUR LINEAIRE A AIMANT PERMANENT ANNULAIRE
- (71) **SIEMENS VDO AUTOMOTIVE INC.** [CA/CA]; 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7 (CA).
- (72) **TATSU, Corey**; 67 Greenfield Lane, Chatham, Ontario N7L 5N4 (CA). **AMIRAULT, Gilles**; 127 Old Church Road, Lower West Pubnico, Nova Scotia B0W 2C0 (CA). **ZDRAVKOVIC, Dale**; 3773 Densbury Drive, Mississauga, Ontario L5N 6Z2 (CA). **WELDON, Craig, Andrew**; 4 Plantation Place, Chatham, Ontario N7M 6G7 (CA). **MODIEN, Russell**; 48 Iris Court, Chatham, Ontario N7L 5N7 (CA).
- (74) **MACRAE & CO.**; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 25/08

(11) WO 2004/113714 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000922

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,426 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PURGE VALVE INCLUDING A DUAL COIL ANNULAR PERMANENT MAGNET LINEAR ACTUATOR

• ROBINET DE PURGE COMPRENANT UN ACTIONNEUR LINEAIRE A AIMANT PERMANENT ANNULAIRE A DEUX BOBINES

(71) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE INC. [CA/CA]; 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7 (CA).

(72) TATSU, Corey; 67 Greenfield Lane, Chatham, Ontario N7L 5N4 (CA). LAVERS, Nigel; 10642-64 Avenue NW, Edmonton, Nova Scotia T6H 1S9 (CA). ZDRAVKOVIC, Dale; 3773 Densbury Drive, Mississauga, Ontario L5N 6Z2 (CA).

(74) MACRAE & CO.; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02M 63/02, 55/02, 59/10

(11) WO 2004/113715 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002578

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03253919.9 20 Jun/juin 2003 EP (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FUEL SYSTEM

• SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT

(71) DELPHI TECHNOLOGIES INC. [US/US]; P.O. Box 5052, Troy, MI 48007 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNIGHT, Andrew [GB/GB]; The Old Vicarage, Rockness, Horsley, Stroud,

Gloucestershire (GB). WILKIN, Adam [GB/GB]; 8, The Hayes, Southam Road, Prestbury, Cheltenham, Gloucestershire (GB).

(74) HOPLEY, Joanne, Selina et al. / etc.; David Keltie Associates, Fleet Place House, 2 Fleet Place, London EC4M 7ET (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F02N 15/00, 11/00, H02K 5/10, 5/22

(11) WO 2004/113716 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001341

(22) 1 Jun/juin 2004 (01.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/06563 30 May/mai 2003 FR (30.05.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE FOR ANGULARLY POSITIONING A STARTER CYLINDRICAL HEAD WITH RESPECT TO THE SUPPORT THEREOF.

• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ANGULAIRE D'UNE CULASSE DE DEMARREUR PAR RAPPORT A SON SUPPORT

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR [FR/FR]; 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE GODOY, Marcos [BR/BR]; Rua das Palmeiras, 362 ap. 32B, Jardim Sao Paulo - Americana - SP (BR). DROZDEK, Marius [FR/FR]; 22, rue des perdrix, F-38280 Villette D'Anthon (FR).

(74) LETEINTURIER, Pascal; Valéo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F03B 13/08, B63H 23/24

(11) WO 2004/113717 (13) A1

(21) PCT/NO2004/000193

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) no (26) en

(30) 20032919 25 Jun/juin 2003 NO (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • WATER TURBINE AND LIQUID PUMP
• TURBINE HYDRAULIQUE ET POMPE A LIQUIDE

(71) SINVENT AS [NO/NO]; S.P. Andersens v. 5, N-7465 Trondheim (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROYRVIK, Johnny [NO/NO]; Loholt allè, N-7049 Trondheim (NO). NIELSEN, Torbjörn [NO/NO]; Schiøtz v. 1, N-7020 Trondheim (NO).

(74) CURO AS; Box 38, N-7231 Lundamo (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F03B 13/18, 13/20

(11) WO 2004/113718 (13) A1

(21) PCT/NO2004/000172

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) no (26) en

(30) 2003 2883 23 Jun/juin 2003 NO (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • WAVE POWER STATION

• CENTRALE HOULOMOTRICE

(71) FOBOX AS [NO/NO]; c/o Fred. Olsen, Postboks 1159 Sentrum, N-0107 Oslo (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ØIGARDEN, Hans [NO/NO]; Årvolveien 48B, N-0590 Oslo (NO). OLSEN, Fred [NO/NO]; c/o Adv. Viktor Friberg, Postboks 1159 Sentrum, N-0107 Oslo (NO).

(74) PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS; P.O.Box 5074 Majorstuen, N-0301 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 F03B 13/18, 13/20

(11) WO 2004/113719 (13) A1

(21) PCT/NO2004/000173

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003 2882 23 Jun/juin 2003 NO (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • WAVE POWER STATION

- STATION DE PRODUCTION D'ENERGIE ONDULATOIRE

(71) FÖBOX AS [NO/NO]; c/o Fred. Olsen, Postboks 1159 Sentrum, N-0107 Oslo (NO). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ØIGARDEN, Hans [NO/NO]; Årvollveien 48B, N-0590 Oslo (NO). OLSEN, Fred. [NO/NO]; c/o Adv. Victor Friberg, Postboks 1159 Sentrum, N-0107 Oslo (NO).

(74) PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS; P.O.Box 5074 Majorstuen, N-0301 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 F03D

(11) WO 2004/113720 (13) A2

(21) PCT/US2004/018899

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,220 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A METHOD OF COORDINATING AND STABILIZING THE DELIVERY OF WIND GENERATED ENERGY

- PROCEDE DE COORDINATION ET DE STABILISATION LA FOURNITURE D'ENERGIE EOLIENNE

(71, 72) ENIS, Ben, M. [US/US]; 1231 Panini Drive, Hendeson, NV 89052 (US). LIEBERMAN, Paul [US/US]; 19815 Mildred Avenue, Torrance, CA 90503 (US).

(74) SHIMAZAKI, John, J.; P.O. Box 650741, Sterling, VA 20165 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F03D 3/06, 3/02

(11) WO 2004/113721 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009395

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-181720 25 Jun/juin 2003 JP (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • WINDMILL

- EOLIENNE

(71) TAMA-TLO, LTD. [JP/JP]; Hachioji Square Bldg. 11F, 9-1, Asahi-cho, Hachioji-shi, Tokyo 1920083 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOKOYAMA, Syuichi [JP/JP]; c/o Kogakuin University, 24-2, Nishi-shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1638677 (JP). TAKECHI, Akio [JP/JP]; 148-A-605,

Naka-kibougaoka, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2410825 (JP). TAKECHI, Yuji [JP/JP]; 148-A-605, Naka-kibougaoka, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2410825 (JP).

(74) SATOH, Takahisa; Sohshin International Patent Office, 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 1110052 (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 NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F03G 3/00, B60K 6/10, F16F 6/00

(11) WO 2004/113722 (13) A1

(21) PCT/JP2004/005944

(22) 23 Apr/avr 2004 (23.04.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-173143 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ENERGY STORING DEVICE AND VEHICLE

- DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ENERGIE ET VEHICULE

(71, 72) HONMA, Toshi [JP/JP]; 24, Akashicho, Tokamachi-shi, Niigata 948-0046 (JP).

(74) YOSHII, Takeshi et al. / etc.; 5-8, Jonai-cho 3, Nagaoka-shi, Niigata 940-0061 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 F03G 7/06, A61B 1/005

(11) WO 2004/113723 (13) A1

(21) PCT/US2004/010175

(22) 31 Mar/mar 2004 (31.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/410,545 9 Apr/avr 2003 US (09.04.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • SHAPE MEMORY ALLOY ACTUATORS
• ACTIONNEURS EN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME
- (71) MEDTRONIC, INC.? [US/US]; MS LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MI 55432 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANDERSON, David, A.? [US/US]; 3863 173rd Lane Northwest, Andover, MI 55304 (US). KELLEY, James, F.? [US/US]; 13000 Northwest Nightingale Street, Coon Rapids, MI 55448 (US). ISTEPHANOUS, Naim? [US/US]; 812 Millwood Avenue, Roseville, MI 55113-1928 (US). WALDHAUSER, Steven, L.? [US/US]; 4 Indian Hills Drive, Circle Pines, MI 55014 (US).
- (74) BELDEN?, Elisabeth, L.? et al. / etc.; MS LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MI 55432 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 39/10, F16K 11/074, 31/524
(11) WO 2004/113725 (13) A1
(21) PCT/JP2004/008754
(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-179667 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • FLOW PATH-SWITCHING VALVE, COMPRESSOR WITH FLOW PATH-SWITCHING VALVE, AND AIR CONDITIONER FOR MOUNTING ON MOTOR VEHICLE
• SOUPEPE DE COMMUTATION DE CHEMIN D'ECOULEMENT, COMPRESSEUR A SOUPEPE DE COMMUTATION DE CHEMIN D'ECOULEMENT ET CLIMATISEUR DESTINE A ETRE MONTE SUR UN VEHICULE A MOTEUR
- (71) KABUSHIKI KAISHA SAGINOMIYA SEISAKUSHO [JP/JP]; 55-5, Wakamiya 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 165-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NODA, Mitsuki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Saginomiya Seisakusho Sayama Jigyosho, 535, Sasai, Sayama-shi, Saitama 350-1327 (JP). ITO, Hiroshi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Saginomiya Seisakusho Sayama Jigyosho, 535, Sasai, Sayama-shi, Saitama 350-1327 (JP).
- (74) TAKINO, Hideo et al. / etc.; 4th Floor, Hiroo SK Bldg., 36-13, Ebisu 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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
(11) WO 2004/113724 (13) A2
(21) PCT/US2004/019467
(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/479,413 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • HYBRID NUTATING PUMP
• POMPE A NUTATION HYBRIDE
- (71) THOMAS INDUSTRIES INC. [US/US]; 1419 Illinois Avenue, Sheboygan, WI 53082 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LYNN, William, Harry [US/US]; 911 Bayberry Lane, Kohler, WI 53044 (US).
- CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ F04B 43/12
(11) WO 2004/113726 (13) A1
(21) PCT/IB2004/002390
(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 0314887.1 26 Jun/juin 2003 GB (26.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO PORTABLE LIQUID DISPENSERS HAVING PERISTALTIC PUMPS
• PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES DISTRIBUTEURS PORTATIFS DE LIQUIDES A POMPES PERISTALTIQUES
- (71, 72) PRINEPPI, Frank, Joseph [AU/GB]; 18 Drayton Close, Swindon Village, Cheltenham GL51 9QB (GB).
- (74) HALSTEAD, Richard, Ralph; Wynne-Jones laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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
(11) WO 2004/113727 (13) A2
(21) PCT/US2004/018572
(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/465,458 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PROGRESSIVE CAVITY PUMP/MOTOR
• POMPE/MOTEUR A ROTOR HELICOIDAL EXCENTRE
- (71) ROBBINS & MYERS ENERGY SYSTEMS, L.P. [US/US]; 363 N. Sam Houston Parkway, Suite 950, Houston, TX 77060 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZITKA, Mark, D. [US/US]; 79 Stardust Place, The Woodlands, TX 77381 (US). MURRAY, William, D. [US/US]; 17307 Holsberry Court, Tomball, TX 77377 (US).

(74) **HELMREICH, Loren, G.**; Browning Bushman, P.C., 5718 Westheimer, Suite 1800, Houston, TX 77057 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2/10, 2/08

(11) WO 2004/113728 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050895

(22) 24 May/mai 2004 (24.05.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 27 321.2 16 Jun/juin 2003 DE (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • G-ROTOR PUMP

• POMPE DE TYPE G-ROTOR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜHLHAUSEN, Ralf** [DE/DE]; Nordstrasse 2, 36199 Rotenburg (DE). **REINHARDT, Rolf** [DE/DE]; Händelstrasse 3, 36199 Rotenburg (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2/344, 15/00, 11/00, F01C 21/08

(11) WO 2004/113729 (13) A1

(21) PCT/US2004/018797

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/460,973 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • VANE PUMP WITH INTEGRATED SHAFT, ROTOR AND DISC

• POMPE A PALETTES AVEC ARBRE, ROTOR ET DISQUE INTEGRES

(71) **DELAWARE CAPITAL FORMATION, INC., A CORPORATION/LIMITED LIABILITY COMPANY OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1403 Foulk Road, Suite 102, Wilmington, DE 19803 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOHR, William, J.** [US/US]; 7948 Parkside Court, Georgetown, MI 49428 (US).

(74) **TANIS, Ronald, J. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 18/02

(11) WO 2004/113730 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009082

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-179186 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SCROLL COMPRESSOR

• COMPRESSEUR A SPIRALE

(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) **FUTAGAMI, Yoshiyuki** IIDA, Noboru HIWATA, Akira SHINTAKU, Hidenobu

(74) **SHIMIZU, Yoshihiro** et al. / etc.; 3rd Floor, Yashiro Building, 14-4, Takadanobaba 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 18/356

(11) WO 2004/113731 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008701

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-177155 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ROTARY-TYPE ENCLOSED COMPRESSOR AND REFRIGERATION CYCLE APPARATUS

• COMPRESSEUR INTEGRE DE TYPE ROTATIF ET APPAREIL A CYCLE DE REFRIGERATION

(71) **TOSHIBA Carrier Corporation** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1058001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KITAICHI, Shoichiro** [JP/JP] WATANABE, Norihisa [JP/JP] TOMINAGA, Takeshi [JP/JP] TAKASHIMA, Kazu [JP/JP] KAWABE, Isao [JP/JP] SUZUKI, Masayuki [JP/JP]

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000013 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F04D 29/54, 29/38

(11) WO 2004/113732 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008839

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-173867 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BLOWER

• VENTILATEUR

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARINAGA, Masahiro** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008310 (JP). **KAGA, Kunihiko** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008310 (JP). **YAMADA, Shoji**

- [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008310 (JP). **OOTSUTA, Katsuhisa** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008310 (JP). **KIKUCHI, Hitoshi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008310 (JP). **IWAMURA, Yoshimi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008310 (JP). **MAKINO, Yasuyoshi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008310 (JP).
- (74) **SOGA, Michiteru et al. / etc.**; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000005 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F04F 5/46, 5/44**
- (11) **WO 2004/113733** (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000402
- (22) **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **DOUBLE CONE FOR GENERATION OF A PRESSURE DIFFERENCE**
• **CONE DOUBLE POUR LA GENERATION D'UNE DIFFERENCE DE PRESSION**
- (71) **DCT DOUBLE-CONE TECHNOLOGY AG** [CH/CH]; Allmendstrasse 86, CH-3602 Thun (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STARK, John** [GB/CH]; Untere Zelg 3, CH-3665 Wattenwil (CH).
- (74) **AMMANN PATENT ATTORNEYS LTD. BERNE**; Schwarztorstrasse 31, CH-3001 Bern (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 MK MN MW MX MZ NA 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 13/00, 13/043, 13/044**
- (11) **WO 2004/113734** (13) A1
- (21) PCT/DK2004/000430
- (22) **19 Jun/juin 2004 (19.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 103 28 221.1 **24 Jun/juin 2003 DE (24.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **ELECTROMAGNETIC VALVE DRIVE**
• **COMMANDE DE SOUPEPE ELECTRO-MAGNETIQUE**
- (71) **SAUER-DANFOSS ApS** [DK/DK]; Nordborgvej 81, DK-6430 Nordborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PLOUGSGAARD, Helge, Søren** [DK/DK]; Trompeterager 5, Hørup, DK-6470 Sydals (DK).
- (74) **NISSEN, Georg**; c/o Danfoss A/S, Patent Department, DK-6430 Nordborg (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F15C 5/00**
- (11) **WO 2004/113735** (13) A1
- (21) PCT/FR2004/050223
- (22) **15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 0307222 **16 Jun/juin 2003 FR (16.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **ELECTRICALLY-OPENED MICRO FLUID-VALVE**
• **MICROVANNE FLUIDIQUE A OUVRETURE PAR COMMANDE ELECTRIQUE**
- (71) **BIOMERIEUX** [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR). **SNPE Matériaux Energétiques** [FR/FR]; 12 Quai Henri IV, F-75004 PARIS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROYER, Patrick** [FR/FR]; Le parc du Ferrier, rue des Maires André, F-01700 BEYNOST (FR). **COLIN, Bruno** [FR/FR]; 23 chemin des Garennes, F-69280 MARCY L'ETOILE (FR). **ROLLER, Denis** [FR/FR]; Villa Gamay, F-91590 LA FERTE ALAIS (FR).
- (74) **SPRUGNOLI, Claude**; Chemin de l'Orme, F-69280 MARCY L'ETOILE (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 **F16B**
- (11) **WO 2004/113736** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019199
- (22) **15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,161 **17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **TAMPER-RESISTANT THREADED FASTENER**
• **ATTACHE FILETEE INVOLABLE**
- (71) **NEUFREY LLC** [US/US]; 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROWN, Robert, W., Jr.** [US/US]; 619 West Main Street, Campbellsville, KY 42718 (US). **PIACENTI, Frank** [US/US]; 439 Hidden Meadows Drive, Campbellsville, KY 42718 (US).
- (74) **BROCK, Christopher, M. et al. / etc.**; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR)
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG)

(f) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16B 2/00

(11) WO 2004/113737 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051130

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) de (26) de

(30) GM417/2003 16 Jun/juin 2003 AT
(16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FASTENING DEVICE

• SYSTEME DE FIXATION

(71, 72) HEISS, Franz [AT/AT]; Albrechtsberger
Str. 16, A-3382 Loosdorf (AT).

(74) MÜLLNER, Erwin et al. / etc.; Postfach
159, Weihburggasse 9, A-1014 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 2/08

(11) WO 2004/113738 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008922

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-177017 20 Jun/juin 2003 JP
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BOOT RING

• BAGUE DE PROTECTION

(71) NHK SPRING CO., LTD. [JP/JP]; 3-10,
Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa, 2360004 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OGINO, Takashi [JP/JP]; c/o NHK
SPRING CO., LTD., 1170-3, Akaho Koma-
gane-shi, Nagano, 3994117 (JP). SUZUKI,
Ken [JP/JP]; c/o NHK SPRING CO., LTD.,
4056, Aza Sakuradai, Nakatsu, Aikawa-
machi, Aikou-gun, Kanagawa, 2430303
(JP). SUZUKI, Hitoshi [JP/JP]; c/o NHK
SPRING CO., LTD., 4056, Aza Sakuradai,
Nakatsu, Aikawamachi, Aikou-gun, Kana-
gawa, 2430303 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Sakai International Patent
Office, Tokyo Club Building 2-6, Kasumi-
gaseki 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo, 1000013
(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 NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 7/04, 7/10, 1/02, 2/20, 5/06, 12/20,
12/32, 12/40, 12/44, 21/16

(11) WO 2004/113739 (13) A1

(21) PCT/NZ2004/000132

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 526630 24 Jun/juin 2003 NZ
(24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • AUTO LOCKED MECHANISM

• MECANISME A AUTOVER-
ROUILLAGE

(71, 72) MOORE, Simon, Garry [NZ/NZ]; 18
Bronte Place, 2351 Cambridge (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 7/18, 7/22, 7/04

(11) WO 2004/113740 (13) A1

(21) PCT/EP2004/005455

(22) 21 May/mai 2004 (21.05.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 404.4 25 Jun/juin 2003 DE
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CONNECTOR FOR MECHANICALLY
AND SOLIDLY CONNECTING TWO
PROFILE RODS EXTENDING PER-
PENDICULAR TO EACH OTHER

• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE SER-
VANT A CREER UN ASSEMBLAGE
MECANIQUE SOLIDE ENTRE DEUX
TIGES PROFILEES PERPENDICU-
LAIRES

(71) ABB PATENT GMBH [DE/DE]; Wall-
stadter Str. 59, 68526 Ladenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHAAF, Harry [DE/DE]; Panora-
maweg 2, 77836 Rheimmünster (DE). LOTT,
Günther [DE/DE]; Am Waldhag 16, 77839
Lichtenau (DE).

(74) MILLER, Toivo et al. / etc.; ABB Patent
GmbH, Wallstadter Str. 59, 68526 Ladenburg
(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 12/26, 12/22, A47B 47/04

(11) WO 2004/113741 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001263

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 27 775.7 20 Jun/juin 2003 DE
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ASSEMBLY SYSTEM FOR FURNI-
TURE

• SYSTEME D'ASSEMBLAGE
D'ELEMENTS DE MEUBLES

(71, 72) HELLMICH, Stefan [DE/DE]; Pfälzer-
str. 11a, 83109 Grosskarolinenfeld (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 35/00, C22C 23/00, C22F 1/06,
B21H 3/06, B21K 1/56, B21J 5/00

(11) WO 2004/113742 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008342

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-175286 19 Jun/juin 2003 JP
(19.06.2003)

(30) 2003-275005 15 Jul/juil 2003 JP
(15.07.2003)

(30) 2004-001071 6 Jan/jan 2004 JP
(06.01.2004)

- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • MAGNESIUM-BASE ALLOY SCREW AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- VISEN ALLIAGE A BASE DE MAGNESIUM ET PROCEDE POUR LA PRODUIRE
- (71) SUMITOMO (SEI) STEEL WIRE CORP. [JP/JP]; 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi Hyogo, 6640016 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OISHI, Yukihiko [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi Hyogo, 6640016 (JP). KAWABE, Nozomu [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi Hyogo, 6640016 (JP). HASHIMOTO, Kenzaburo [JP/JP]; c/o Maruemu Works Co., Ltd. 7-12, Nozaki 4-chome, Daito-shi Osaka, 5740015 (JP). FUKUDA, Kenji [JP/JP]; c/o Maruemu Works Co., Ltd. 7-12, Nozaki 4-chome, Daito-shi Osaka, 5740015 (JP).
- (74) YAMANO, Hiroshi; KEIMEI PATENT OFFICE, 10F, ASTRO Shin Osaka 2 Bldg., 1-3, Nishinakajima 6-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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 39/10
- (11) WO 2004/113743 (13) A1
- (21) PCT/AU2004/000425
- (22) 1 Apr/avr 2004 (01.04.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003903135 20 Jun/juin 2003 AU (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • WASHER LOCKING PLATE
- PLAQUE DE BLOCAGE DE RONDELLE
- (71) ADVANCED BUILDING SYSTEMS PTY LTD [AU/AU]; PO Box 113, Unit 2/22 Violet Street, Revesby, New South Wales 2212 (AU).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILSON, Thomas Stark [AU/AU]; 1/65 Swift Street, Ballina, New South Wales 2478 (AU).
- (74) F B RICE & CO; PO Box 668, 139-141 Rathdowne Street, Carlton, Victoria 3053 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 39/12
- (11) WO 2004/113744 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008632
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-173753 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)
- (30) 2003-410893 9 Dec/déc 2003 JP (09.12.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • LOOSENING PREVENTION STRUCTURE FOR BOLT AND NUT
- STRUCTURE DE PREVENTION DU DESSERRAGE DE BOULON ET D'ECROU
- (71) JAPAN MECHANICAL ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; 2-2, Matsubara 1-chome, Moji-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka, 8000064 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) URYU, Masayuki [JP/JP]; 177-51, Ohaza Kanda, Nogata-shi Fukuoka, 8220001 (JP).
- (74) ABE, Itsuro; Gibraltar Seimei Kyomachi BLDG.80A, 14-8, Kyomachi 3-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka, 8020002 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16C 19/52, 33/41, G01P 3/44, F16C 19/18
- (11) WO 2004/113746 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/007303
- (22) 21 May/mai 2004 (21.05.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003-151004 28 May/mai 2003 JP (28.05.2003)
- (30) 2003-324001 17 Sep/sep 2003 JP (17.09.2003)
- (30) 2003-328491 19 Sep/sep 2003 JP (19.09.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • ROTARY DEVICE WITH SENSOR AND METHOD FOR FORMING APPARATUS FOR MEASURING LOAD ON ROLLING BEARING UNIT
- DISPOSITIF ROTATIF MUNI D'UN CAPTEUR ET PROCEDE DE FAÇONNAGE D'UN APPAREIL DESTINE A MESURER UNE CHARGE SUR UNE UNITE A ROULEMENT A GALETS
- (71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AOKI, Mamoru [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). ONO, Koichiro [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). YANAGISAWA, Tomoyuki [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 13th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6013 (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 NA NI NO NZ OMPG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ F16C 33/10, 33/12

(11) WO 2004/113747 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008043

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-176114 20 Jun/juin 2003 JP
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • OIL-IMPREGNATED SINTERED
BEARING

• PALIER FRITTE IMPREGNE D'HUILE

(71) HITACHI POWDERED METALS CO.,
LTD. [JP/JP]; 520, Minoridai, Matsudo-shi,
Chiba, 2702295 (JP). MITSUBA CORPO-
RATION [JP/JP]; 1-2681, Hirosawa-cho,
Kiryu-shi, Gunma, 3768555 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYASAKA, Motohiro [JP/JP]; c/o
HITACHI POWDERED METALS CO.,
LTD., 520, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba,
2702295 (JP). YOSHIDA, Hiroyuki [JP/JP];
c/o MITSUBA CORPORATION, 1-2681,
Hirosawa-cho, Kiryu-shi, Gunma, 3768555
(JP). OKADA, Michio [JP/JP]; c/o MIT-
SUBA CORPORATION, 1-2681, Hiro-
sawa-cho, Kiryu-shi, Gunma, 3768555
(JP). TSUKUDA, Tooru [JP/JP]; c/o MIT-
SUBA CORPORATION, 1-2681, Hiro-
sawa-cho, Kiryu-shi, Gunma, 3768555
(JP). ISHIZAKI, Mitsunari [JP/JP]; c/o
MITSUBA CORPORATION, 1-2681, Hiro-
sawa-cho, Kiryu-shi, Gunma, 3768555 (JP).
MIZOTE, Norihito [JP/JP]; c/o MITSUBA
CORPORATION, 1-2681, Hirosawa-cho,
Kiryu-shi, Gunma, 3768555 (JP). SANDO,
Hidetaka [JP/JP]; c/o MITSUBA CORPO-
RATION, 1-2681, Hirosawa-cho, Kiryu-shi,
Gunma, 3768555 (JP).

(74) SUENARI, Mikio; Asaco Kyobashi Build-
ing 3rd floor, 6-13, Kyobashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo, 1040031 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ F16C 33/12, 33/10, 3/02, C23C 26/00,
C04B 41/87, F01D 17/16

(11) WO 2004/113748 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008107

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-166992 11 Jun/juin 2003 JP
(11.06.2003)

(30) 2003-167030 11 Jun/juin 2003 JP
(11.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ROTATING MEMBER, HOUSING,
BEARING, GEARBOX, ROTATING
MACHINE, SHAFT STRUCTURE, AND
SURFACE TREATMENT METHOD

• ELEMENT ROTATIF, CARTER, PA-
LIER, BOITE DE VITESSES, MACHINE
ROTATIVE, STRUCTURE D'ARBRE ET
PROCEDE DE TRAITEMENT DE SUR-
FACE

(71) Ishikawajima-Harima Heavy Industries
Co., Ltd. [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo, 1008182 (JP). Mit-
subishi Denki Kabushiki Kaisha [JP/JP]
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OCHIAI, Hiroyuki [JP/JP] WATAN-
ABE, Mitsutoshi [JP/JP] FURUKAWA,
Takashi [JP/JP] GOTO, Akihiro
[JP/JP] JAKIYOSHI, Masao [JP/JP]

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Tora-
nomon Daiichi Building, 2-3, Toranomom
1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1050001 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ F16C 33/20

(11) WO 2004/113749 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002673

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314372.4 20 Jun/juin 2003 GB
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BEARINGS

• PALIERS

(71) DANA Corporation [US/US]; 4500 Dorr
Street, P.O.Box 1000, Toledo, OH 43615
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAYSTON, Carolyn, Anne [GB/GB];
Dana Glacier Vandervell Bearings, Global
Technology Centre and Headquarters, 2
Central Park Drive, Rugby, Warwickshire,
CV23 0WE (GB). JOHAL, Charan, Preet,
Singh [GB/GB]; DANA Glacier Vandervell
Bearings, Global Technology centre &
Headquarters, 2 Central Park Drive, Rugby,
Warwickshire CV23 0WE (GB).

(74) GODDARD, David John et al. / etc.; Har-
rison Goddard Foote, Orlando House, 11c
Compstall Road, Marple Bridge, Stockport
SK6 5HH (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 33/58, 33/61

(11) WO 2004/113750 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000987

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) sv (26) en

(30) 0301845-4 23 Jun/juin 2003 SE
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ROLLING BEARING

• ROULEMENT

(71) AB AGORA [SE/SE]; Bäckgatan 16, S-352
31 Växjö (SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RISBERG, Peter [SE/SE]; Vikinga-
gatan 17, S-352 36 Växjö (SE).

(74) KURT LAUTMANN'S PATENTBYRÅ
AB; Kurt Lautmann, Box 245, S-691 25
Karlskoga (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ F16C 41/00, 43/04, G01D 5/245

(11) WO 2004/113751 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008193

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-178994 24 Jun/juin 2003 JP
(24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ROLLER BEARING WITH ENCODER AND ITS MANUFACTURING METHOD

• ROULEMENT A BILLES COMPORTANT UN CODEUR ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1418560 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAEDA, Toshiaki [JP/JP]; c/o NSK LTD., 1-5-50, Kugenumashinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510021 (JP).

(74) KAMODA, Asao et al. / etc.; Rainbow Bldg., 8th Fl., 2-15-17, Nishi-shimbashi, Minato-ku, Tokyo 1050003 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16D 3/40, B62D 1/20

(11) WO 2004/113752 (13) A1

(21) PCT/JP2004/007901

(22) 1 Jun/juin 2004 (01.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003/176248 20 Jun/juin 2003 JP
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • UNIVERSAL JOINT

• JOINT UNIVERSEL

(71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP). NSK STEERING SYSTEMS CO., LTD. [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEKINE, Hiroshi [JP/JP]; c/o NSK Steering Systems Co., Ltd., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-8528 (JP). NAGASAWA, Makoto [JP/JP]; c/o NSK Steering Systems Co., Ltd., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-8528 (JP).

(74) AMANO, Masakage et al. / etc.; Kowa Building No.9 Annex, 5th Floor, 6-7, 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 MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 F16D 3/84

(11) WO 2004/113753 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008941

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-177020 20 Jun/juin 2003 JP
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BOOT RING

• BAGUE DE SOUFFLET

(71) NHK SPRING CO., LTD. [JP/JP]; 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2360004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OGINO, Takashi [JP/JP]; c/o NHK SPRING CO., LTD., 1170-3, Akaho Komagane-shi, Nagano, 3994117 (JP). ANDO, Shuji [JP/JP]; c/o NHK SPRING CO., LTD., 4056, Aza Sakuradai, Nakatsu, Aikawa-machi, Aikou-gun, Kanagawa, 2430303 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Sakai International Patent Office, Tokyo Club Building 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo, 1000013 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16D 23/06

(11) WO 2004/113754 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000588

(22) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(25) sv (26) en

(30) 0301839-7 24 Jun/juin 2003 SE
(24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COUPLING ELEMENT IN A MOTOR VEHICLE GEARBOX AND A METHOD TO MANUFACTURE SUCH COUPLING ELEMENT

• ELEMENT D'ACCOUPLLEMENT DESTINE A UNE BOITE DE VITESSE DE VEHICULE MOTORISE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) LUNDBERG, Magnus [SE/SE]; Lindomevägen 7, S-427 50 Billdal (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 F16D 65/097

(11) WO 2004/113755 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006351

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) en (26) en

(30) PD2003A000136 23 Jun/juin 2003 IT
(23.06.2003)(30) 103 33 420.3 17 Jul/juil 2003 DE
(17.07.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ANCHORING ARRANGEMENT BETWEEN A BRAKE PAD BACKING PLATE AND A RETAINING SPRING

• SYSTEME DE FIXATION ENTRE UN PLATEAU DE FREIN POUR PLAQUETTE DE FREIN ET UN RESSORT DE MAINTIEN

(71) ITT INDUSTRIES ITALIA S.R.L. [IT/IT]; Via San Martino 87, I-12032 Barge (CN) (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TROSSI, Riccardo [IT/IT]; Via Manzoni 3, I-10060 S. Pietro Val Lemina (IT).

(74) STEIMLE, Josef; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

- DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
- (51)⁷ F16D 65/14, 65/20
(11) WO 2004/113756 (13) A1
(21) PCT/EP2004/006341
(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)
(25) fr (26) fr
(30) 0307518 20 Jun/juin 2003 FR
(20.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • PARKING BRAKE COMPRISING AN
EMERGENCY RELEASE DEVICE
• FREIN DE PARKING COMPOR-
TANT UN DISPOSITIF DE DEVER-
ROUILLAGE D'URGENCE
- (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) TRISTANO, Nicola [IT/IT]; Via
Nazionale, 93/P, I-75100 Matera (IT).
CARUSO, Corrado [IT/IT]; Via Gorizia
29, I-70121 Bari (IT).
- (74) HURWIC, Aleksander; Bosch Systèmes
de Freinage, 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ F16F 15/139, 15/131
(11) WO 2004/113758 (13) A1
(21) PCT/GB2004/002574
(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 0314084.5 18 Jun/juin 2003 GB
(18.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • TWIN MASS FLYWHEEL
• VOLANTS-MOTEURS DE MASSE JU-
MELLE
- (71) AUTOMOTIVE PRODUCTS ITALIA
S.P.A. [IT/IT]; Via Montecarotese 2, Spon-
tini, Moie Di Maiolati, I-60030 Ancona (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GALLAGHER, Paul, Andrew
[GB/IT]; Via Montegiaco, 22, Mon-
sano, I-60030 Ancona (IT). RIBICHINI,
Andrea [IT/IT]; Via Curiel 23, Castelbellino,
I-60030 Ancona (IT). CARACINI, Pietro
[IT/IT]; Via G. Pascoli, 8, Spontini, Moie di
Maiolati, I-60030 Ancona (IT).
- (74) MORRALL; RM Patent Services, Twin
Oaks, 88Howes Lane, Finham, Coventry
CV3 6PJ (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 65/56, 65/14, 65/20
(11) WO 2004/113757 (13) A1
(21) PCT/EP2004/006340
(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)
(25) fr (26) fr
(30) 0307520 20 Jun/juin 2003 FR
(20.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • PARKING BRAKE WITH IMPROVED
RIGIDITY
• FREIN DE PARKING A RIGIDITE
AMELIOREE
- (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) CARUSO, Corrado [IT/IT]; Via Gorizia
29, I-70121 Bari (IT). TRISTANO, Nicola
[IT/IT]; Via Nazionale, 93/P, I-75100 Matera
(IT).
- (74) HURWIC, Aleksander; Bosch Systèmes
de Freinage, 126, rue de Stalingrad, F-93700
Drancy (FR).
- (25) en (26) en
(30) 0314090.2 18 Jun/juin 2003 GB
(18.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • TWIN MASS FLYWHEELS
• VOLANTS MOTEUR A MASSES JU-
MELEES
- (71) AUTOMOTIVE PRODUCTS ITALIA
S.P.A. [IT/IT]; Via Montecarotese 2, I-60030
Moie Di Maiolati, Spontini, Ancona (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GALLAGHER, Paul, Andrew
[GB/IT]; Via Montegiaco, 22, Monsano,
I-60030, Ancona (IT). RIBICHINI, Andrea
[IT/IT]; Via Curiel 23, Catelbellino, I-60030
Ancona (IT). CARACINI, Pietro [IT/IT];
Via G. Pascoli, 8, Moie di Maiolati, Spontini,
I-60030 Ancona (IT).
- (74) MORRALL, Roger; RM Patent Services,
Twin Oaks, 88 Howes Lane, Finham, Coventry
CV3 6PJ (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 11/05
(11) WO 2004/113760 (13) A1
(21) PCT/GB2004/002571
(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 0313880.7 14 Jun/juin 2003 GB
(14.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • ROPE TERMINATOR
• TERMINAISON DE CORDE
- (71) COLT SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; 3
The Acres, Stokesley, North Yorkshire TS9
5QA (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PEARCE, Colin, Richard [GB/GB];
Colt Systems Limited, 3 The Acres, Stock-
esley, North Yorkshire TS9 5QA (GB).
FARRELLY, Justin, Nicholas [GB/GB];
Forge House Group, Cleveland Trading Es-
tate, Darlington, County Durham, DL1 2PB
(GB).
- (74) CARPENTER, David, et al. / etc.; 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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

(11) WO 2004/113761 (13) A2

(21) PCT/US2004/018867

(22) 12 Jun/juin 2004 (12.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,559 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)

(30) 10/866,515 11 Jun/juin 2004 US
(11.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HYDRAULIC FLUID CONTROL
DEVICE FOR A HYDRAULIC
POWER-ASSISTED STEERING SYS-
TEM

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE
FLUIDE HYDRAULIQUE POUR SYS-
TEME DE DIRECTION ASSISTEE
HYDRAULIQUE

(71) TRW AUTOMOTIVE U.S. LLC [US/US];
34201 Van Dyke Avenue, Sterling Heights,
MI 48311 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) URBACH, Brian, A. [US/US]; 3960
Donley, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(74) PAVELKO, Douglas, V.; MacMillan,
Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza,
4th Floor, Toledo, OH 43604 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 25/20, 25/24

(11) WO 2004/113762 (13) A2

(21) PCT/EP2004/005595

(22) 25 May/mai 2004 (25.05.2004)

(25) en (26) en

(30) VI2003A000119 23 Jun/juin 2003 IT
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ROLLING SCREW WITH SMALLER
ADVANCE PER TURN THAN THE
PITCH OF THE THREADING

• VIS A BILLES PRESENTANT UNE
VITESSE INFERIEURE PAR TOUR A
CELLE DU PAS DU FILETAGE

(71, 72) BRUN, Giancarlo [IT/IT]; Via Nazario
Sauro, 19, I-36015 Thiene (IT).

(74) BETTELLO, Pietro; Via Col D'Echele, 25,
I-36100 Vicenza (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 F16H 25/20

(11) WO 2004/113763 (13) A1

(21) PCT/FR2004/050280

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/50229 18 Jun/juin 2003 FR
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SCREW JACK AND NUT

• VERIN A VIS ET ECROU

(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) JOUAN DE KERVENOEL, Tanguy
[FR/FR]; 9, rue de la Gouttière, F-78640
Neauphle le Château (FR).

(74) LEHU, Jean; Brevatome, 3, rue du Docteur
Lancereaux, 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 55/12, 55/17, 55/42, 55/48

(11) WO 2004/113764 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000378

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) de

(26) de

(30) 1107/03 23 Jun/juin 2003 CH
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • WHEEL

• ROUE

(71) MIKRON AG BIEL [CH/CH]; Ipsach-
strasse 14, CH-2560 Nidau/Biel (CH).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) DILLIER, Adrian [CH/CH]; Wester-
holz 8, CH-2504 Biel (CH).

(74) FREI PATENTANWALTSBÜRO AG;
Postfach 524, CH-8029 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 59/02, B60K 20/04

(11) WO 2004/113765 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000983

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) sv (26) en

(30) 0301870-2 24 Jun/juin 2003 SE
(24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A GEARSHIFT LEVER ARRANGEMENT

• DISPOSITIF DE LEVIER

(71) KONGSBERG 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) SKOGWARD, Kenneth [SE/SE];
Blåvingevägen 3, S-561 48 Huskvarna (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 F16H 61/00
 (11) WO 2004/113766 (13) A1
 (21) PCT/DE2004/001231
 (22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
 (25) de (26) de
 (30) 103 27 516.9 17 Jun/juin 2003 DE
 (17.06.2003)
 (30) 103 48 718.2 16 Oct/oct 2003 DE
 (16.10.2003)
 (30) 103 61 546.6 23 Dec/déc 2003 DE
 (23.12.2003)
 (30) PCT/DE03/04255 23 Dec/déc 2003 DE
 (23.12.2003)
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • FRICTION RING-TYPE TRANSMISSION AND METHOD FOR OPERATING SUCH A FRICTION RING-TYPE TRANSMISSION
 • TRANSMISSION A ANNEAU DE FRICTION ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE TELLE TRANSMISSION A ANNEAU DE FRICTION
 (71, 72) ROHS, Ulrich [DE/DE]; Roonstrasse 11, 52351 Düren (DE).
 (72, 75) DRÄGER, Christoph [DE/DE]; Viehöverer Strasse 31, 52459 Inden (DE). BRANDWITTE, Werner [DE/DE]; Der Fushhof 4, 52379 Langerwehe (DE).
 (74) CASTELL, Klaus et al. / etc.; Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 63/48, E05F 15/16, G05G 5/06, 5/12
 (11) WO 2004/113768 (13) A1
 (21) PCT/DE2004/001024
 (22) 15 May/mai 2004 (15.05.2004)
 (25) de (26) de
 (30) 103 27 856.7 18 Jun/juin 2003 DE
 (18.06.2003)
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • TRANSMISSION DRIVE UNIT
 • UNITE D'ENTRAINEMENT D'UNE TRANSMISSION
 (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) NEUBAUER, Achim [DE/DE]; Hausmattweg 9b, 76547 Sinzheim-Vornberg (DE). LAMPERT, Rico [DE/DE]; Kropfenstueck 5, 77880 Sasbach (DE). HAUSSECKER, Walter [DE/DE]; Albert-Schneble-Strasse 25, 77830 Buchlerlertal (DE). MOENCH, Jochen [DE/DE]; Tannenweg 58, 76547 Sinzheim (DE). BUEYUEKASIK, Diyap [TR/DE]; Haegenichstrasse 4, 77815 Buehl (DE). MILI, Tarek [DE/DE]; Hirschaeckerstrasse 40 50, 76139 Karlsruhe (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁷ F16J
 (11) WO 2004/113769 (13) A2
 (21) PCT/US2004/019495
 (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
 (25) en (26) en
 (30) 60/480,146 20 Jun/juin 2003 US
 (20.06.2003)
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • STEPPED LABYRINTH DAMPER SEAL
 • PRESSE-GARNITURE
 D'AMORTISSEMENT A LABYRINTHE ETAGE
 (71) ELLIOTT COMPANY [US/US]; 901 North Fourth Street, Jeannette, PA 15644-1473 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) LI, Jiming [CN/US]; 140 Monticello Drive, Monroeville, PA 15146 (US). DE CHOUDHURY, Pranabesh [US/US]; 1354 Conway Street, Greensburg, PA 15601 (US).
 (74) BYRNE, Richard, L. et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁷ F16J
 (11) WO 2004/113770 (13) A2
 (21) PCT/US2004/019496
 (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
 (25) en (26) en
 (30) 60/480,394 20 Jun/juin 2003 US
 (20.06.2003)
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • SWIRL-REVERSAL ABRADABLE LABYRINTH SEAL
 • PRESSE-GARNITURE A LABYRINTHE ABRADABLE A INVERSION DE TOUBILLON
 (71) ELLIOTT COMPANY [US/US]; 901 North Fourth Street, Jeannette, PA 15644-1473 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) LI, Jiming [CN/US]; 140 Monticello Drive, Monroeville, PA 15146 (US). DE CHOUDHURY, Pranabesh [US/US]; 1354 Conway Street, Greensburg, PA 15601 (US).
 (74) BYRNE, Richard, L. et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).
 Published / Publiée : (c)
 (51)⁷ F16H 61/04
 (11) WO 2004/113767 (13) A1
 (21) PCT/EP2004/006503
 (22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
 (25) en (26) en
 (30) 10/602,115 23 Jun/juin 2003 US
 (23.06.2003)
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • ADAPTIVE SHIFT CONTROL
 • DISPOSITIF ADAPTATIF DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE VITESSES
 (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) STEINBORN, Mario [DE/DE]; Friedrichstr. 37, 88045 Friedrichshafen (DE). KRAMER, Rupert [DE/DE]; Thurgaustr. 4, 88048 Friedrichshafen (DE). MUETZEL, Ronald [DE/DE]; Konstantin-Schmäh-Strasse 5, 88045 Friedrichshafen (DE). DEVORE, James, Henry [US/US]; 11400 Kerrimur Drive, Laurinburg, NC 28352 (US). SAYMAN, Anthony, Robert [US/US]; 12583 Lakewood Drive, Laurinburg, NC 28352 (US).
 (74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038 Friedrichshafen (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16J

(11) WO 2004/113771 (13) A2

(21) PCT/US2004/019596

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,722 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HYBRID ABRADABLE LABYRINTH DAMPER SEAL

• JOINT HYBRIDE LABYRINTHE ABRADABLE/AMORTISSEUR

(71) ELLIOTT COMPANY [US/US]; 901 North Fourth Street, Jeannette, PA 15644-1473 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Jiming [CN/US]; 140 Monticello Drive, Monroeville, PA 15146 (US). DE CHOUDHURY, Pranabesh [US/US]; 1354 Conway Street, Greensburg, PA 15601 (US).

(74) BYRNE, Richard, L. et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon, Orkin & Hanson, 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16J 15/32, E06B 7/23

(11) WO 2004/113772 (13) A1

(21) PCT/EP2004/002830

(22) 18 Mar/mar 2004 (18.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301000-6 4 Apr/avr 2003 SE (04.04.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SEALING STRIP

• BANDE D'ÉTANCHEITE

(71) AWAPATENT AB [SE/SE]; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EMILSON, Fredrik [SE/SE]; Vasagatan 41, S-331 41 Värnamo (SE).

(74) BJERNDEL, Per; Trelleborg AB (publ), P.O. Box 153, S-231 22 Trelleborg (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16J 15/32, 15/34, B60T 17/22

(11) WO 2004/113773 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002548

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314183.5 18 Jun/juin 2003 GB (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SEAL ARRANGEMENT

• DISPOSITIF D'ÉTANCHEITE

(71) WESTINGHOUSE BRAKES (UK) LTD. [GB/GB]; Foundry Lane, Chippenham, Wiltshire SN15 1JB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRADWELL, Colin [GB/GB]; Foundry Lane, Chippenham, Wiltshire SN15 1JB (GB).

(74) MOORE, David, S.; Jensen & Son, 366-368 Old Street, London, EC1V 9LT (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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

(51)⁷ F16K

(11) WO 2004/113774 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002486

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314120.7 18 Jun/juin 2003 GB (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING PRESSURE

• DISPOSITIF DE REGULATION DE PRESSION

(71) FCX THOMPSON VALVES LIMITED [GB/GB]; 17 Balena Close, Creekmoor, Poole BH17 7EF (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HORSFIELD, David, Michael [GB/GB]; 17 Balena Close, Creekmoor, Poole BH17 7EF (GB).

(74) ATKINSON, Ralph; Atkinson Burrington, 28 President Buildings, President Way, Sheffield S4 7UR (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2004/113775 (13) A2

(21) PCT/US2004/019475

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/600,150 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LOW-LEAKAGE VALVE APPARATUS

• APPAREIL DE VANNE A FAIBLE FUITE

(71) GIANT INDUSTRIES, INC. [US/US]; 23733 Nort Scottsdale Road, Scottsdale, AZ 85255 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAURENT, John, Arthur [US/US]; 1117 Piano Avenue, Gallup, NM 87301 (US). HALLOCK, James, Patrick; 1408 Linda Drive, Gallup, NM 87301 (US).

(74) **BAKER, Rod, D.**; Peacock, Myers & Adams, P.C., P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 **F16K 3/08, B67D 1/14**

(11) **WO 2004/113776** (13) A1

(21) PCT/ES2004/000264

(22) **9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)**

(25) es (26) es

(30) P 2003 01489 **25 Jun/juin 2003 ES (25.06.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NOVEL BEER TAP

• NOUVEAU ROBINET POUR BIÈRE

(71) **INDUSTRIAS VIMAPO, S.A.** [ES/ES]; Soria, 21, E-28864 Ajalvir (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTÍNEZ PORTERO, Vicente** [ES/ES]; Soria, 21, E-28864 Ajalvir (ES). **MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, Vicente** [ES/ES]; Soria, 21, E-28864 Ajalvir (ES).

(74) **TRIGO PECES, José, Ramon**; Gran Vía 40, 6^o 2, E-28013 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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**

(11) **WO 2004/113777** (13) A2

(21) PCT/KR2004/001561

(22) **26 Jun/juin 2004 (26.06.2004)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0041877 **26 Jun/juin 2003 KR (26.06.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PIPE JOINT AND SNAP RING FOR THEREOF

• RACCORD POUR TUBES ET BAGUE DE RETENUE ASSOCIÉE

(71, 72) **PARK, Jong Seok** [KR/KR]; 204-206, the 2nd complex Sintri APT, 1258 Sinjeong-dong, Yangchon-gu, Seoul 158-070 (KR).

(74) **CHO, Sang Kyun**; 402 Daimyung Building 746-22, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-925 (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 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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**

(11) **WO 2004/113778** (13) A2

(21) PCT/US2004/018805

(22) **14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/478,483 **13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)**

(30) 10/865,739 **10 Jun/juin 2004 US (10.06.2004)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BLADDER SYSTEM FOR CONDUIT EXPANSION

• SYSTEME DE VESSIE POUR EXPANSION DE CONDUIT

(71) **UNDERGROUND SOLUTIONS TECHNOLOGIES GROUP, INC.** [US/US]; 229 Howes Run Road, Sarver, PA 16055 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ST. ONGE, Bryan** [CA/CA]; R.R. 2, Box 10, Hastings, Ontario K0L 1Y0 (CA). **ST. ONGE, Henri** [CA/CA]; Box 351, Hastings, Ontario K0L 1Y0 (CA).

(74) **PREPELKA, Nathan, J.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon, Orkin & Hanson, 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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**

(11) **WO 2004/113779** (13) A2

(21) PCT/US2004/019391

(22) **17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/600,373 **20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PLUG BAFFLE DEVICE FOR MOLD

• DISPOSITIF D'OBTURATION ET DE DEFLEXION POUR MOULE

(71, 72) **RICHARDS, Leslie, W.** [US/US]; 2735 N. Britton Road, Union Grove, WI 53182 (US).

(74) **JANSSON, Peter, N.** et al. / etc.; Jansson, Shupe & Munger, Ltd., 245 Main 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 23/032, 37/26**

(11) **WO 2004/113780** (13) A1

(21) PCT/EP2004/005916

(22) **2 Jun/juin 2004 (02.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 26 958.4 **16 Jun/juin 2003 DE (16.06.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PRESSURE-RESISTANT CONNECTING DEVICE

• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT A L'EPREUVE DE LA PRESSION

(71) **EATON FLUID POWER GMBH** [DE/DE]; Dr.-Reckeweg-Strasse 1, 76532 Baden-Baden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WELLE, Stefan** [DE/DE]; Birkenstrasse 21, 76549 Hügelsheim (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

- MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 47/28
(11) WO 2004/113781 (13) A1
(21) PCT/DE2004/001101
(22) 1 Jun/juin 2004 (01.06.2004)
(25) de (26) de
(30) 103 27 220.8 17 Jun/juin 2003 DE (17.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • PLASTIC CONNECTION BRACKET AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• ÉTRIER DE RACCORDEMENT EN PLASTIQUE ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN ÉTRIER DE RACCORDEMENT
- (71) FRIATEC AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LICHTBLAU, Rigo [DE/DE]; Dornheimer Ring 6, 68309 Mannheim (DE). SICHLER, Wolfgang [DE/DE]; Messkircherstrasse 49, 68239 Mannheim (DE). MAIER, Fabian [DE/DE]; Am Schlittweg 10, 67368 Westheim (DE).
- (74) TÖNHARDT, Marion et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 55/40, 55/36
(11) WO 2004/113782 (13) A1
(21) PCT/FR2004/050275
(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
(25) fr (26) fr
(30) 03/50219 16 Jun/juin 2003 FR (16.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • DEVICE FOR EXAMINING DUCTS, COMPRISING A CENTRED HEAD
• DISPOSITIF D'EXPLORATION DE CANALISATIONS AVEC TÊTE CENTRÉE
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33 rue de la Fédération, F-75752 Paris 15^{ème} (FR). COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES [FR/FR]; 2 rue
- Paul Dautier, F-78140 Velizy Villacoublay (FR).
- (72) SOULABAILLE, Yves; 11 rue du Guesclin, F-26700 Pierrelatte (FR). BRUN, Joël; La Tour, F-07220 Saint-Thome (FR).
- (74) POULIN, Gérard; BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F16M 11/00, 11/16, A61N 5/06
(11) WO 2004/113783 (13) A1
(21) PCT/IB2004/050963
(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 03101887.2 25 Jun/juin 2003 EP (25.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • FOLDABLE STAND
• SUPPORT REPLIABLE
- (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) TAEKEMA, Harko, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HILLE, Rogier [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) SCHOUTEN, Marcus, M.; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16N 11/08
(11) WO 2004/113784 (13) A1
(21) PCT/EP2003/009338
(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) de (26) de
- (30) 203 09 553.7 21 Jun/juin 2003 DE (21.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • DISTRIBUTING ELEMENT FOR LUBRICATING SYSTEMS
• ELEMENT DISTRIBUTEUR POUR DES SYSTEMES DE LUBRIFICATION
- (71) LINCOLN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Heinrich-Hertz-Strasse 2-8, 69190 Walldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PALUNCIC, Zdravko [DE/DE]; Buchenstrasse 44, 67067 Ludwigshafen (DE). SCHÖNFELD, Andreas [DE/DE]; Eschenweg 5, 68789 St. Leon-Rot (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 DK 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 F16N 29/02, G01N 27/22, 21/59
(11) WO 2004/113785 (13) A1
(21) PCT/EP2004/005427
(22) 19 May/mai 2004 (19.05.2004)
(25) de (26) de
(30) 103 27 329.8 16 Jun/juin 2003 DE (16.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • METHOD FOR MONITORING AN OIL AND GAS LUBRICATING DEVICE WITH THE AID OF A STRIAE SENSOR
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN DISPOSITIF DE LUBRIFICATION A L'HUILE ET PAR AIR, A L'AIDE D'UN CAPTEUR STRIOSCOPIQUE
- (71) WILLY VOGEL AG [DE/DE]; Motzener Strasse 35-37, 12277 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SPIESS, Götz [DE/DE]; Benfeyweg 9, 14089 Berlin (DE).
- (74) ERK, Patrick; 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 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ F17C 13/06

(11) WO 2004/113786 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006925

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 875.9 26 Jun/juin 2003 DE
(26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COMPRESSED GAS CONTAINER
• CYLINDRE A GAZ COMPRIME

(71) C + S CHLORGAS GMBH [DE/DE]; Lud-
wig-Hermann-Strasse 100, 86368 Gersthofen
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PLATTNER, Bernhard [DE/DE]; Reith
4, 94550 Forsthart (DE).

(74) MENGES, Rolf; Ackmann, Menges & Dem-
ski, Postfach 14 04 31, 80454 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 F17C 13/12

(11) WO 2004/113787 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001519

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0041132 24 Jun/juin 2003 KR
(24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A SMALL SIZED AND HIGH-PRES-
SURIZED CONTAINER FOR PRE-
VENTING EXPLOSION

• CONTENANT DE PETITE TAILLE
ET SOUS HAUTE PRESSION CONCU
POUR EVITER UNE EXPLOSION

(71) DAE RYUK CAN CO., LTD. [KR/KR];
733-25, Yeoksam 2-dong, Gangnam-gu,
Seoul 135-082 (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YOUM, Don-Woo [KR/KR]; 723-502,
Mokdong Apt. 7-Danji, 926, Mok 1-dong
Yangcheon-gu, Seoul 158-757 (KR). KIM,
Byoung-Gu [KR/KR]; 482, Yugu-ri 2-gu,
Yugu-eup, Gongju-si, Chungcheongnam-do
314-895 (KR). GIL, Do-Young [KR/KR];
C-203, Munhyeon House, Munhyeon 3-dong,
Nam-gu, Busan 608-043 (KR).

(74) NAM, Sang-Sun; 9th Fl., Maekyung Me-
dia Center, 30, 1-ga, Pil-dong, Jung-ku, Seoul
100-728 (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 NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F17D 1/00

(11) WO 2004/113788 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000446

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 00946 24 Jun/juin 2003 DK
(24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE FOR SPLITTING A
TWO-PHASE STREAM INTO TWO
OR MORE STREAMS WITH THE DE-
SIRED VAPOR/LIQUID RATIOS

• DISPOSITIF PERMETTANT DE SEPA-
RER UN FLUX A DEUX PHASES EN
AU MOINS DEUX FLUX A RAPPORTS
VAPEUR/LIQUIDE SOUHAITES

(71) MORTEN MÜLLER LTD, ApS [DK/DK];
Nørredamsvej 123, DK-3480 Fredensborg
(DK).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜLLER, Morten [DK/DK];
Nørredamsvej 123, DK-3480 Fredensborg
(DK).

(74) BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S;
Vester Sogade 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 DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ F21L 4/00, F21S 2/00, G09F 13/00, E01F
9/00

(11) WO 2004/113789 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008605

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja

(26) ja

(30) 2003-178061 23 Jun/juin 2003 JP
(23.06.2003)

(30) 2003-191896 4 Jul/juil 2003 JP
(04.07.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PORTABLE SIGNAL LIGHT, MOTOR
VEHICLE GUIDING TOOL, AND MO-
TOR VEHICLE GUIDING METHOD

• VOYANT LUMINEUX PORTABLE,
OUTIL DE GUIDAGE DE VEHICULE
AUTOMOBILE ET PROCEDE DE GUI-
DAGE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) SANRIKI KOGYO KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 7-6, Omorinaka 2-chome,
Ota-ku, Tokyo, 1430014 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) IRISAWA, Hideaki [JP/JP]; c/o Sanriki
Kogyo Kabushiki Kaisha 7-6, Omorinaka
2-chome, Ota-ku, Tokyo, 1430014 (JP).

(74) SEKINE, Terutaka; Room 205, Daiichiko-
moda Bldg., 6-6, Taito 1-chome Taito-ku,
Tokyo, 1100016 (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 NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 F21V

(11) WO 2004/113790 (13) A2

(21) PCT/IT2004/000359

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) it (26) en

(30) BS2003A000061 24 Jun/juin 2003 IT
(24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LAMP HOLDER AND METHOD FOR
MANUFACTURING THE SAME

• SUPPORT DE LAMPE ET SON PRO-
CEDE DE FABRICATION

(71) E.M.C. COLOSIO S.R.L. [IT/IT]; Via Ugo
la Malfa, 4, I-25050 Provaglio D'Iseo (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) COLOSIO, Livio [IT/IT]; Via Dossello,
62, I-25049 Iseo (IT).

(74) GHIONI, Carlo, Raoul; c/o Bugnion S.P.A.,
Via Dante, 17, 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 EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

- KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/26
- (11) WO 2004/113791 (13) A1
- (21) PCT/DE2004/000742
- (22) 8 Apr/avr 2004 (08.04.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 27 697.1 20 Jun/juin 2003 DE (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • BURNER FOR LIQUID FUELS
• BRULEUR POUR COMBUSTIBLE LIQUIDE
- (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) BAREIS, Marc [DE/DE]; Paulinenstrasse 35/1, 71706 Markgroeningen (DE). ILGNER, Frank [DE/DE]; Ludwigshafener Strasse 12, 70499 Stuttgart (DE). HARN-DORF, Horst [DE/DE]; Goldbergweg 15, 34270 Schauenburg (DE). STEINBACH, Nils [DE/DE]; Beim Roemerhof 21, 70437 Stuttgart (DE). WIESELOW, Uwe [DE/DE]; Ostergasse 11, 71706 Markgroeningen (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 14/06
- (11) WO 2004/113792 (13) A1
- (21) PCT/IB2004/002065
- (22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) UD2003A000137 23 Jun/juin 2003 IT (23.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • TRIPLE CROWN GAS BURNER
• BRULEUR A GAZ A TROIS COURONNES
- (71) SAMI SRL [IT/IT]; Viale Savoia, 57, I-00034 COLLEFERRO (IT).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PASSUELLO, Flavio [IT/IT]; Via Barco, 16, I-36064 MASON VICENTINO (IT).
- (74) PETRAZ, Gilberto; GLP Srl, Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 UDINE (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F23N 5/20, G05D 23/19, F24D 19/10
- (11) WO 2004/113793 (13) A1
- (21) PCT/BE2004/000082
- (22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03447157.3 20 Jun/juin 2003 EP (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • COMBUSTIBLE LIQUID HEATING DEVICE AND REMOTE CONTROLLER
• APPAREIL DE CHAUFFAGE A COMBUSTIBLE LIQUIDE ET TELECOMMANDE
- (71) THERMIC INVESTMENTS S.A. [LU/LU]; Rue du Fort Rheinsheim 3, L-2419 LUXEMBOURG (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CYRIS, Rudy [BE/BE]; Tienne de Boussu 21, B-5660 COUVIN (BE).
- (74) VAN MALDEREN, Michel et al. / etc.; OFFICE VAN MALDEREN, Bld de la Sauvenière 85/043, B-4000 LIEGE (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ F23R 3/10, 3/50, 3/00
- (11) WO 2004/113794 (13) A1
- (21) PCT/FR2004/050281

- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 03/50232 18 Jun/juin 2003 FR (18.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • ANNULAR COMBUSTION CHAMBER FOR A TURBOMACHINE
• CHAMBRE DE COMBUSTION ANNULAIRE DE TURBOMACHINE
- (71) SNECMA MOTEURS [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SALAN, Yves [FR/FR]; 4, rue de la Mare Méline, F-91750 Champceuil (FR). SANDELIS, Denis [FR/FR]; 1, avenue Dubois, F-77310 Nangis (FR).
- (74) POULIN, Gérard; BREVALEX, 3, rue du Docteur Lancereaux, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ F24C 7/02
- (11) WO 2004/113795 (13) A1
- (21) PCT/AU2004/000840
- (22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003903234 26 Jun/juin 2003 AU (26.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • MICROWAVE OVEN LAMP AND ATTACHMENT
• LAMPE A FOUR A MICRO-ONDES ET FIXATION ASSOCIEE
- (71, 72) CAIRNS, Robert, William [AU/AU]; 7/122 Macquarie Street, St Lucia, Queensland 4067 (AU).
- (74) FISHER ADAMS KELLY; AMP Place, 10 Eagle 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

- DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 15/02
(11) WO 2004/113796 (13) A1
(21) PCT/EP2004/007002
(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)
(25) de (26) de
(30) 103 28 885.6 26 Jun/juin 2003 DE
(26.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • HEATING DEVICE, IN PARTICULAR
OVEN
• APPAREIL CHAUFFANT, EN PARTI-
CULIER FOUR DE CUISSON
- (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) SCHNELL, Wolfgang [DE/DE];
Fritz-Bechtold-Str. 7, 83308 Trostberg (DE).
WAGNER, Michael [DE/DE]; Tettenmoos
7a, 83355 Grabenstätt (DE). FISCHER,
Erich-Olaf [DE/DE]; Palinger Strasse 13,
84529 Tittmoning (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 DK
DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 3/12
(11) WO 2004/113797 (13) A1
(21) PCT/KR2004/001502
(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)
(25) ko (26) en
(30) 10-2003-0040638 23 Jun/juin 2003 KR
(23.06.2003)
(30) 10-2004-0032571 10 May/mai 2004 KR
(10.05.2004)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • HEATING SYSTEM OF FLOATING
STRUCTURE INCLUDING HEATING
PANEL HAVING ROUND TO ELLIPTIC
INNER FLUID PATHWAY
• SYSTEME DE CHAUFFAGE POUR
STRUCTURE FLOTTANTE, COMPRE-
NANT UN PANNEAU CHAUFFANT
COMPORTANT UN CIRCUIT INTERNE
CIRCULAIRE OU ELLIPTIQUE
- (71) LG CHEM. LTD. [KR/KR]; 20,
Youido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul
150-010 (KR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KIM, Mun-Sik [KR/KR]; 201-505,
Sewon Theme Vil APT, Bokdae-dong,
Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheong-
buk-do 361-270 (KR). PARK, Seong-Chan
[KR/KR]; 2729-301, Bokdae 1-dong, He-
ungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheong-
buk-do 361-271 (KR). HWANG, Sung-
Seock [KR/KR]; B-508, LG Sataek,
Bongmyeong-dong, Heungdeok-gu,
Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 361-300
(KR). KANG, Se-Chang [KR/KR]; 711,
Pyeonghwa Sangga APT, Uam-dong, Sang-
dang-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do
360-200 (KR). JANG, Dong-Sik [KR/KR];
3-303, Baeksan APT, Sajik 3-dong, Don-
grae-gu, Pusan 607-123 (KR). PARK,
Jang-Seok [KR/KR]; 113, Ssangcheong-ri
2-gu, Kangwoi-myeon, Cheongwon-gun,
Chungcheongbuk-do 363-952 (KR).
- (74) LEE, Byung-Hyun; #705, New-Seoul
Bldg., 828-8 Yeoksam-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 KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 13/02, 19/10, H05B 1/02
(11) WO 2004/113798 (13) A1
(21) PCT/EP2004/006378
(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
(25) de (26) de
(30) 103 27 342.5 16 Jun/juin 2003 DE
(16.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • ELECTRICAL HEATING SYSTEM
• SYSTEME DE CHAUFFAGE ELEC-
TRIQUE
- (71) TS THERMO SYSTEME GMBH
[DE/DE]; Häuschen 45, 42349 Wupper-
tal (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHÜRMAN, Heinrich [DE/DE];
Baumblütenweg 9, 49808 Lingen (DE).
- (74) GERBAULET, Hannes et al. / etc.; Neuer
Wall 10, 20354 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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
(11) WO 2004/113800 (13) A2
(21) PCT/KR2004/001471
(22) 19 Jun/juin 2004 (19.06.2004)
(25) ko (26) en
(30) 10-2003-0040227 20 Jun/juin 2003 KR
(20.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • ELECTRIC BOILER WITH A MEM-
BRANE HEATER
• BOUILLOIRE ELECTRIQUE COMPRE-
NANT UN ELEMENT CHAUFFANT
MEMBRANAIRE
- (71, 72) PARK, Sung-don [KR/KR]; 109-801,
Baengmaclu Samsung Apt., 755, Madu
- SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
Declarations / Déclarations :
(t) for all designations / pour toutes les
designations
(u) for / pour US only / seulement

- 1-Dong, Ilsan-Gu, Goyang-Si, gyeonggi-Do 411-351 (KR).
- (74) HWANG, Eui-Chang; Vniel B/D 2F., 1362-9, Seocho-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-070 (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 NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2/18
- (11) WO 2004/113801 (13) A1
- (21) PCT/DE2004/001165
- (22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 27 124.4 13 Jun/juin 2003 DE (13.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • CONCENTRATOR SYSTEMS
• INVENTION CONCERNANT DES SYSTEMES CONCENTRATEURS
- (71) TRANSMIT GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIETRANSFER MBH [DE/DE]; Kerkrader Strasse 3, 35394 Giessen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RIES, Harald [DE/DE]; Wettergasse 13, 35037 Marburg (DE). LEUTZ, Ralf [DE/DE]; Renthof 8, 35037 Marburg (DE). KRIBUS, Abraham [IL/IL]; 2 Smilanski Street, 76447 Rehovot (IL).
- (74) TRANSMIT GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIETRANSFER MBH; Kerkrader Strasse 3, 35394 Giessen (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 NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F25B 39/02, 35/00
- (11) WO 2004/113802 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/005909
- (22) 1 Jun/juin 2004 (01.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 203 08 601.5 30 May/mai 2003 DE (30.05.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • CONTAINER/HEAT EXCHANGER FOR COMPACT SORPTION REFRIGERATION INSTALLATION AND HEAT PUMPS AND SORPTION REFRIGERATION INSTALLATIONS WITH SAID CONTAINER/HEAT EXCHANGER
• RECEPACLE/ECHANGEUR THERMIQUE CONÇU POUR DES INSTALLATIONS FRIGORIFIQUES A SORPTION ET DES POMPES A CHALEUR A SORPTION COMPACTES, ET INSTALLATION FRIGORIFIQUE A SORPTION ET POMPE A CHALEUR A SORPTION COMPRENANT LEDIT RECEPACLE/ECHANGEUR THERMIQUE
- (71) ZAE BAYERN BAY. ZENTRUM FÜR ANGEWANDTE ENERGIEFORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Walther-Meissner-Strasse 6, 85748 Garching (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHWEIGLER, Christian [DE/DE]; Rainerstrasse 23, 82178 Puchheim (DE). KREN, Christoph [DE/DE]; Carl-Diem-Strasse 12, 85735 Neufahrn (DE). HARM, Mario [DE/DE]; Corneliusstrasse 38, 80369 München (DE).
- (74) WINTER BRANDL FÜRNISS HÜBNER RÖSS KAISER POLTE; Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising (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 NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 F25B 43/04
- (11) WO 2004/113803 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/007690
- (22) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-175928 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)
- (30) 2003-361828 22 Oct/oct 2003 JP (22.10.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • FREEZING DEVICE CONSTRUCTION METHOD AND FREEZING DEVICE
• PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UN DISPOSITIF DE CONGELATION ET DISPOSITIF DE CONGELATION
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUOKA, Hiromune [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai Plant Kanaoka Factory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 5918511 (JP). MIZUTANI, Kazuhide [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai Plant Kanaoka Factory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 5918511 (JP). MATSUI, Nobuki [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai Plant Kanaoka Factory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 5918511 (JP). YOSHIMI, Manabu [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai Plant Kanaoka Factory, 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 5918511 (JP).
- (74) ONO, Yukio et al. / etc.; SHINJYU GLOBAL IP, South Forest Bldg., 1-4-19, Minamimori-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300054 (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 NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/00
- (11) WO 2004/113804 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/007959
- (22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-178132 23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • REFRIGERATOR
• REFRIGERATEUR
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 5458522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHANG, Hengliang [CN/JP]; 7-2-404, Minamihonmachi, Yamatotakada-shi, Nara 6350086 (JP). MASUDA, Masaaki [JP/JP]; 96, Hotsu, Tawaramoto-cho, Shiki-gun, Nara 6360303 (JP).
- (74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank, Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300054 (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 NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 11/00

(11) WO 2004/113805 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008778

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-174753 19 Jun/juin 2003 JP
(19.06.2003)(30) 2003-423500 19 Dec/déc 2003 JP
(19.12.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • REFRIGERATOR

• REFRIGERATEUR

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];
22-22, Nagaiko-cho, Abeno-ku, Osaka-shi,
Osaka 5458522 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SUGIMOTO, Kazuo [JP/JP]; 1-2-917,
Ikeda-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
5300033 (JP).

(74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; Aoyama
& Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi
1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
5400001 (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 NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 21/04

(11) WO 2004/113806 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008914

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-178501 23 Jun/juin 2003 JP
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COOLING DEVICE

• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT

(71) AIR OPERATION TECHNOLOGIES
INC. [JP/JP]; 4-10, Hikoshimasako-machi
1-chome, Shimonoseki-shi, Yamaguchi
7500092 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) UMENO, Yoshihisa

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT
ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER,
8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-
shi, Osaka, 5306026 (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 NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 F25D 21/04

(11) WO 2004/113807 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009067

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-178501 23 Jun/juin 2003 JP
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COOLING DEVICE

• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT

(71) NEOSYS CORPORATION [JP/JP]; 14-5,
Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo
1050004 (JP). AIR OPERATION TECH-
NOLOGIES INC. [JP/JP]; 4-10, Hikoshi-
masakomachi 1-chome, Shimonoseki-shi,
Yamaguchi 7500092 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) UMENO, Yoshihisa [JP/JP]; 2-4-6,
Minamiobayama-cho, Ube-shi, Yamaguchi
7550083 (JP).

(74) KUMAKURA, Yoshio et al. / etc.; Naka-
mura & Partners, Shin-Tokyo Bldg., 3-1,
Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo
1008355 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 21/14, F25B 21/02

(11) WO 2004/113808 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000812

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903149 20 Jun/juin 2003 AU
(20.06.2003)(30) 2003903257 27 Jun/juin 2003 AU
(27.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • AN IMPROVED PACKAGED BEVER-
AGE REFRIGERATOR• REFRIGERATEUR AMELIORE POUR
BOISSONS EMBALLEES

(71) AUSTRALASIAN SIGN COMPANY
PTY LTD [AU/AU]; 123 Beatty Road,
Archerfield, QLD 4108 (AU). BEVWIZZ
GROUP PTY LTD [AU/AU]; 112 Roth-
schild Avenue, Rosebery, NSW 2018 (AU).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) BURG, Andrew [AU/AU]; Australasian
Sign Company Pty Ltd, 123 Beatty Road,
Archerfield, QLD 4108 (AU). BARKHAN,
Glen [AU/AU]; Australasian Sign Company
Pty Ltd, 123 Beatty Road, Archerfield, QLD
4108 (AU). MARCUS, Kevin [AU/AU];
Bevwizz Group Pty Ltd, 112 Rothschild
Avenue, Rosebery, NSW 2018 (AU).

(74) EAGAR & BUCK PATENT AND TRADE
MARK ATTORNEYS; PO Box 509, Spring
Hill, QLD 4004 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 3/20, 15/00, 17/00

(11) WO 2004/113809 (13) A1

(21) PCT/NZ2004/000133

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 526648 24 Jun/juin 2003 NZ
(24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEHUMIDIFIER DRIER FOR PASTES,
LIQUORS AND AGGREGATE MATE-
RIALS• SECHOIR DESHYDRATANT POUR
PATES, LIQUEURS ET MATERIAUX
GRANULES

(71, 72) CARRINGTON, Cedric, Gerald
[NZ/NZ]; 17 Torr Street, Dunedin 9001
(NZ). SCHARPF, Eric, William [US/NZ];
278 Blueskin Road, RD1, Port Chalmers
9005 (NZ).

(74) WEST-WALKER, Gregory, J.; A J Park,
6th Floor, Huddart Parker Building, Post Of-
fice Square, P.O. Box 949, Wellington 6015
(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/00, C11D 1/00, D06M 23/00, C11D 3/00

(11) WO 2004/113810 (13) A1

(21) PCT/US2004/019728

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,689 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • PROCESS FOR INCREASING LIQUID EXTRACTION FROM FABRICS
• PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER L'EXTRACTION DE LIQUIDE DES TEXTILES

- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) ZHANG, Shulin, Larry [US/US]; 7585 Lakota Springs Drive, West Chester, OH 45069 (US). HEATHERLY, Joseph, Dean [US/US]; 6352 Maple Grove, Morrow, OH 45152 (US). SANTAMARINA, Vicente [MX/US]; 1135 Windsail Cove, Loveland, OH 45140 (US).

- (74) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY; T. David Reed, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F26B 15/18, 5/16

(11) WO 2004/113811 (13) A1

(21) PCT/NL2004/000419

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1023716 20 Jun/juin 2003 NL (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DRYING ROLLABLE CONTAINERS

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SECHER DES CONTENANTS POUVANT ROULER

- (71) MAAKGOED METAALBEWERKING MACHINEONDERHOUD [NL/NL]; Bylander 8, NL-6852 DJ Huissen (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MAAKGOED, Romualdus, Joseph [NL/NL]; Bylander 8, NL-6852 DJ Huissen (NL).

- (74) WINCKELS, J.H.F.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F26B 17/20, 3/347, 5/04

(11) WO 2004/113812 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002053

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) PCT/IT03/00381 20 Jun/juin 2003 IT (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR HEATING, DRYING AND/OR CRYSTALLIZING PLASTIC MATERIALS

- DISPOSITIF ET METHODE POUR CHAUFFER, SECHER ET/OU CRISTALLISER DES MATIERES PLASTIQUES

- (71) AMUT S.P.A. [IT/IT]; Via Cameri, 16, I-28100 Novara (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MILANI, Antonio [IT/IT]; Via Santa Savina, 10C, I-21015 Lonate Pozzolo (IT). PARODI, Fabrizio [IT/IT]; Via C. Cabella, 27/8, I-16122 Genova (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F27B 17/02

(11) WO 2004/113813 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006451

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 27 892.3 20 Jun/juin 2003 DE (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • DEVICE FOR COMPRESSING A CERAMIC DENTAL MIXTURE FOR PRODUCING DENTAL PROSTHESIS SUCH AS CROWNS, BRIDGES, INLAYS AND THE SIMILAR AND A PISTON-MUFFLE ASSEMBLY FOR SAID DEVICE

- DISPOSITIF DE COMPRESSION D'UNE MASSE DE CÉRAMIQUE DENTAIRE POUR LA FABRICATION DE PROTHÈSES DENTAIRES TELLES QUE DES COURONNES, DES PONTS, DES INLAYS ET ANALOGUES, ET ENSEMBLE PISTON-MOUFLE POUR UN DISPOSITIF DE CE TYPE

- (71, 72) MERTEN, Volker [DE/DE]; Friesenstrasse 7, 49809 Lingen (DE).

- (74) MÜLLER, Eckhard; Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 F28D 7/16, F28F 9/013, 9/22

(11) WO 2004/113814 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006410

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 163.0 24 Jun/juin 2003 DE (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • HEAT EXCHANGER COMPRISING A HOUSING

- ECHANGEUR THERMIQUE COMPOSANT UN BOITIER

- (71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 25, 70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KALISCH, Peter** [DE/DE]; Austrasse 29, 72669 Unterensingen (DE).

(74) **KREISER, André** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM-C106, 70546 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/00, 7/00**

(11) **WO 2004/113815** (13) A1

(21) PCT/EP2004/006224

(22) **9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 28 746.9 **25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)** DE

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE FOR MULTI-STAGE HEAT EXCHANGE AND METHOD FOR PRODUCING ONE SUCH DEVICE
• DISPOSITIF D'ECHANGE THERMIQUE POLYETAGE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF

(71) **BEHR GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLIK, Markus** [DE/DE]; Bopserwaldstrasse 18, 70839 Gerlingen (DE).
EITEL, Jochen [DE/DE]; Im Schweizer 2, 73266 Bissingen (DE).
GESKES, Peter [DE/DE]; Berthold-Brecht-Strasse 50, 70469 Stuttgart (DE).
LÖHLE, Michael [DE/DE]; Alte Steige 21/2, 73732 Esslingen (DE).
MAUCHER, Ulrich [DE/DE]; Fr.-Kocher-Strasse 17, 70825 Kornthal-Münchingen (DE).

(74) **BEHR GMBH & CO. KG**; Intellectual Property, G-IP, Mauerstrasse 3, 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 DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 **F28F 1/04, B01J 35/04, F01N 3/28**

(11) **WO 2004/113816** (13) A1

(21) PCT/AT2003/000174

(22) **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)**

(25) de (26) de

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HONEYCOMB BODY FOR THERMALLY TREATING WASTE GAS
• DISPOSITIF EN NID D'ABEILLES DESTINE AU TRAITEMENT DES GAZ D'ECHAPPEMENT

(71) **PORZELLANFABRIK FRAUENTHAL GMBH** [AT/AT]; Gamsersstrasse 38, A-8523 Frauenthal (AT).

(72) **HAGG, Christoph**; Innenstrasse 17/1, A-8041 Thondorf (AT).

(74) **HOLZER, Walter** et al. / etc.; Schottenring 16, Börsegebäude, A-1010 Wien (AT).

(81) AT.

(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 **F28F 1/04**

(11) **WO 2004/113817** (13) A1

(21) PCT/KR2004/001484

(22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0040076 **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)** KR

(30) 10-2004-0045919 **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)** KR

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A TUBE FOR HEAT EXCHANGER
• TUBE POUR ECHANGEUR DE CHALEUR

(71) **HALLA CLIMATE CONTROL CORPORATION** [KR/KR]; 1689-1, Sinil-dong, Daedeok-gu, Daejeon-si 306-230 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OH, Kwangheon** [KR/KR] (KR).

(74) **PARK, Wonyong** et al. / etc.; 5 Floor, Shinwon Bldg., 823-14, Yeoksam 1-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-933 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F28G 1/08**

(11) **WO 2004/113818** (13) A1

(21) PCT/NL2004/000436

(22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**

(25) nl (26) en

(30) 1023715 **20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)** NL

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE FOR CLEANING THE FIRE TUBES IN A BOILER

• PROCEDE PERMETTANT DE NETTOYER LES CONDUITS DE FUMEE D'UNE CHAUDIERE

(71) **SIF VENTURES B.V.** [NL/NL]; Ooyse-landweg 2, NL-6905 DT Zevenaar (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROZENDAAL, Niels, Alexander** [NL/NL]; Ooyse-landweg 2, NL-6905 DT Zevenaar (NL).

(74) **VAN WESTENBRUGGE, Andries**; Nederlands 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F41B 5/16**

(11) **WO 2004/113819** (13) A1

(21) PCT/KR2004/001492

(22) **22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)**

(25) ko (26) en

(30) 20-2003-0019811 **23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)** KR

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FINGER TAB

• PALETTE DE TIR A L'ARC

(71, 72) **BAEK, Jong-Dae** [KR/KR]; 519-4, Wooman1-dong, Paldal-gu, Suwon 442-819 (KR).

(74) **CHOI, Sung-Woo** et al. / etc.; 197-19 Nonhyun-dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-010 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ

TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F41B 11/00

(11) WO 2004/113820 (13) A1

(21) PCT/RU2004/000232

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ru (26) ru

(30) 2003118715 25 Jun/juin 2003 RU
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SUPERSONIC MUZZLE VELOCITY
FIRE MODE BY A PNEUMATIC
WEAPON

• MODE DE TIR A VITESSE INITIALE
SUPERSONIQUE POUR ARME PNEU-
MATIQUE

(71, 72) KOGAN, Andrey Yakovlevich
[RU/RU]; Chapaevsky per., 6-1, Moscow,
125057 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ F41H 5/04, E04C 5/06, 5/16, 5/07

(11) WO 2004/113821 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006540

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314538.0 21 Jun/juin 2003 GB
(21.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • REINFORCEMENT ASSEMBLY FOR
MATRIX MATERIALS

• ENSEMBLE DE RENFORT POUR MA-
TERIAUX MATRICIELS

(71) COMPOSHIELD A/S [DK/DK]; Lucern-
evej 11, Klokkeholm, DK-9320 Hjallerup
(DK).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FOLDAGER, Jacob [DK/DK]; Com-
poshield A/S, Lucernevej 11, Klokkeholm,
DK-9320 Hjallerup (DK). LAWRENCE,
Else [DK/DK]; Composhield A/S, Lucern-
evej 11, Klokkeholm, DK-9320 Hjallerup
(DK).

(74) WALLS, Alan, James; KR Bryer & Co, 7
Gay Street, Bath BA1 2PH (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F42D 3/04, E21C 41/26

(11) WO 2004/113822 (13) A1

(21) PCT/EA2003/000004

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) ru (26) ru

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR CARRYING OUT
DRILLING-AND-BLASTING WORKS
IN WATERED LANDS

• PROCEDE POUR TRAVAUX DE FO-
RAGE ET D'EXPLOSION SUR DES
TERRAINS ROCHEUX IMBIBES
D'EAU

(71, 72) ELKIN, Alexandr Iosifovich [RU/RU];
Michurinsky pr-t, 14-28, Olimpiiskaya
derevnya, Moscow, 117602 (RU).

(72, 75) LUZHKOVA, Jury Mikhailovich
[RU/RU]; ul. 3-ya Tverskaya-Yamskaya,
18-15, Moscow, 125047 (RU). SOVMEN,
Khazret Medzhidovich [RU/RU]; Frun-
zenskaya nab., 50-534, Moscow, 119021
(RU). LONSHAKOV, Jury Alexandrovich
[RU/RU]; Pr. Metallurgov, 30-A-64, Krasno-
yarsk, 660000 (RU). ZNAMENSKY, Leonid
Vladimirovich [RU/RU]; Podkopaevsky
per., 9-7, Moscow, 109028 (RU). MALKIN,
Alexandr Igorevich [RU/RU]; ul. Parko-
vaya, 3-4, Nakhabino, Moskovskaya obl.,
143430 (RU).

(74) GORYACHKINA, Tatyana Georgievna;
Sirenevyy b-r, 12-1-50, Moscow, 105425
(RU).

(81) AU BR CA CN DE DK ES FI GB GE IS KE
LU MK MX NO SE SK UA US UZ.

(84) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01B

(11) WO 2004/113823 (13) A2

(21) PCT/US2004/019328

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,386 18 Jun/juin 2003 US
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CAP-
TURING AND SUPPORTING 3-D CON-
TOUR

• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES
A CAPTURER ET SUPPORTER UN
CONTOUR 3D

(71) AMFIT, INC. [US/US]; 5408 NE 88th
Street, D-406, Vancouver, WA 98665-0989
(US).

(72) TADIN, Tony; 1518 Tadin Lane, Woodside,
CA 94062 (US).

(74) GREELEY, Paul, D.; Ohlandt, Greeley,
Ruggiero & Perle, L.L.P., 10th floor, 1 Land-
mark Square, Stamford, CT 06901-2682
(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 3/10

(11) WO 2004/113824 (13) A1

(21) PCT/US2004/018983

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,243 16 Jun/juin 2003 US
(16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • TAPE MEASURE

• INSTRUMENT DE MESURE A RUBAN

(71, 72) ODACHOWSKI, Mark [US/US]; 9939
Jerry Mack Road, Suite 400, Ocean City, MD
21842 (US).

(74) GUFFEY, Larry J.; World Trade Center,
Suite 1800, 401 East Pratt Street, Baltimore,
MD 21202 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01B 7/28, 11/24

(11) WO 2004/113825 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050958

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101878.1 **25 Jun/juin 2003** EP
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING UNROUNDNESS OF AN OBJECT

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE D'UN ECART D'ARRONDI DANS UN 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) VANGHELUWE, Daniel, C., L. [BE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) ROLFES, Johannes, G., A.; c/o 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, G03F 7/20

(11) WO 2004/113826 (13) A2

(21) PCT/US2004/019806

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,741 **19 Jun/juin 2003** US
(19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COMPENSATION FOR GEOMETRIC EFFECTS OF BEAM MISALIGNMENTS IN PLANE MIRROR INTERFEROMETER METROLOGY SYSTEMS

• COMPENSATION DES EFFETS GEOMETRIQUES DE DECALAGES DE FAISCEAUX DANS DES SYSTEMES DE METROLOGIE A INTERFEROMETRES

(71) ZYGO CORPORATION [US/US]; 21 Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HILL, Henry, A. [US/US]; 340 South Avenida De Palmas, Tucson, AZ 85716 (US).

(74) FEIGENBAUM, David, L.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/00

(11) WO 2004/113827 (13) A2

(21) PCT/US2004/018739

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,533 **18 Jun/juin 2003** US
(18.06.2003)

(30) 10/612,199 **1 Jul/juil 2003** US
(01.07.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • STUD FINDER

• DETECTEUR DE CADRE SUPPORT

(71) IRWIN INDUSTRIAL TOOL COMPANY [US/US]; 29 E. Stephenson Street, Freeport, IL 61032 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEVINE, Steven, R. [US/US]; 201 Fernbrook Drive, Mooresville, NC 28117 (US). GIST, Leslie, D. [US/US]; 9110 Twin Trail Drive, Huntersville, NC 28078 (US).

(74) HEPPERMAN, Roger, A.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 233 S. Wacker Drive, Suite 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/06

(11) WO 2004/113828 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001208

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 412.5 **19 Jun/juin 2003** DE
(19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INTERFEROMETRIC METHOD FOR THE MEASUREMENT OF PLANE SEPARATIONS WITH SUB-NANOMETRE ACCURACY

• PROCEDE DE MESURE PAR INTERFEROMETRIE DE DISTANCES ENTRE DES PLANS AVEC UNE PRECISION SUBNANOMETRIQUE

(71) MEDIZINISCHES LASERZENTRUM LUEBECK GMBH [DE/DE]; Peter-Monnik-Weg 4, 23562 Luebeck (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOCH, Edmund [DE/DE]; Mendelssohnallee 6, 01309 Dresden (DE). KOCH, Peter [DE/DE]; Füchtlingstrasse 17, 23558 Luebeck (DE).

(74) BIEHL, Christian; c/o Boehmert & Boehmert, Niemannsweg 133, 24105 Kiel (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01B 11/06

(11) WO 2004/113829 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001234

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0040312 20 Jun/juin 2003 KR
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR MEASURING THICK-
NESS OF AN OPTICAL DISC

• PROCEDE DE MESURE DE
L'ÉPAISSEUR D'UN DISQUE OPTIQUE

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20,
Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-721
Seoul (KR).

(72) JEONG, Seong Yun; 104-304, Dong-Go
APT., 59, Umyeon-dong, Seocho-gu,
137-900 Seoul (KR). KIM, Jin Yong;
109-602, Sunkyung APT., Topmaeul,
Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam-si,
463-070 Gyeonggi-do (KR). KIM, Jin Hong;
109-1503, Sungwon APT., Sanghyeon-dong,
Yongin-si, 449-749 Gyeonggi-do (KR).
SEO, Hun; 103-1604, HanKuk APT.,
Pungdeokcheon1-dong, Yongin-si, 449-767
Gyeonggi-do (KR). KWAK, Keum Cheol;
211, Anam-dong 1-ga Seongbuk-gu, 136-071
Seoul (KR).

(74) BAHNG, Hae Cheol et al. / etc.; Kims Inter-
national Patent & Law Office, 15th Floor Yo
Sam Building, 648-23, Yeoksam-dong, Kang-
nam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ 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 G01B 11/16

(11) WO 2004/113830 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008315

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-172321 17 Jun/juin 2003 JP
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • STRAIN AND AE MEASUREMENT
DEVICE USING OPTICAL FIBER SEN-
SOR

• DISPOSITIF DE MESURE DE TEN-
SION MECANIQUE ET D'EMISSION
ACOUSTIQUE METTANT EN APPLI-
CATION UN DETECTEUR A FIBRE
OPTIQUE

(71) NATIONAL INSTITUTE OF AD-
VANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND
TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumi-
gaseki 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, 1008921
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUDA, Hiroshi [JP/JP]; c/o National
Institute of Advanced Industrial Science and
Technology, Tsukuba Central 2 1-1, Umezono
1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki, 3058568 (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 NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 11/25

(11) WO 2004/113831 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006829

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 523.7 24 Jun/juin 2003 DE
(24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND MEASURING DEVICE
FOR CONTACTLESSLY MEASURING
A CONTOUR OF A SURFACE, AND
METHOD FOR AUTOMATICALLY
CORRECTING COORDINATES OF
PIXELS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE ME-
SURE POUR MESURER SANS
CONTACT UN CONTOUR DE SUR-
FACE ET PROCEDE DE RECTIFICA-
TION AUTOMATIQUE DE COORDON-
NEES DE POINTS D'IMAGES

(71) SCHRECK-MIEVES GMBH [DE/DE];
Krückenweg 113, 44225 Dortmund (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LUTZ, Viktor [DE/DE]; Hans-Sachs-
Strasse 84, 97204 Höchberg (DE).

(74) GESTHUYSEN, VON ROHR & EG-
GERT; Hyussenallee 100, 45128 Essen
(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 11/26

(11) WO 2004/113832 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001293

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 27 939.3 20 Jun/juin 2003 DE
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND MEASURING DEVICE
FOR THE CONTACTLESS MEASURE-
MENT OF ANGLES OR ANGLE MODI-
FICATIONS IN OBJECTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE ME-
SURE POUR LA MESURE SANS
CONTACT D'ANGLE ET DE MODI-
FICATIONS ANGULAIRES SUR DES
OBJETS

(71, 72) HOFBAUER, Engelbert [DE/DE]; Pip-
pinger Strasse 47D, 81245 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01B 21/20, G02B 21/30, G01B 11/24,
G02B 15/04

(11) WO 2004/113833 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009289

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-180753 25 Jun/juin 2003 JP
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • 3-D SHAPE MEASURING UNIT, PRO-
CESSING UNIT, AND PRODUCTION
METHOD FOR SEMICONDUCTOR
DEVICE

• UNITE DE MESURE DE FORME 3-D,
UNITE DE TRAITEMENT ET PRO-
CEDE DE PRODUCTION D'UN DISPO-
SITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6-6, Marunouchi
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WATANABE, Masahiro [JP/JP]; c/o
Production Engineering Research Labora-
tory, Hitachi, Ltd., 292 Yoshida-cho, Tot-
suka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2440817
(JP). NAKATA, Toshihiko [JP/JP]; c/o Pro-
duction Engineering Research Laboratory,
Hitachi, Ltd., 292 Yoshida-cho, Totsuka-ku,

Yokohama-shi, Kanagawa 2440817 (JP). TANAKA, Maki [JP/JP]; c/o Production Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292 Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2440817 (JP).

(74) TSUTSUI, Yamato; Tsutsui & Associates, 3F, Azeria Bldg., 1-1, Nishi-shinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1600023 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01B 21/20

(11) WO 2004/113834 (13) A2

(21) PCT/US2004/019386

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,993 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF DETERMINING A DIMENSION OF A SAMPLE OF A CONSTRUCTION MATERIAL AND ASSOCIATED APPARATUS

• PROCEDE POUR DETERMINER LA DIMENSION D'UN ECHANTILLON D'UN MATERIAU DE CONSTRUCTION ET APPAREIL ASSOCIE

(71) TROXLER ELECTRONIC LABORATORIES, INC. [US/US]; 3008 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TROXLER, Robert, Ernest [US/US]; 1609 Canterbury Road, Raleigh, NC 27608 (US). PRATT, James, Daniel, Jr. [US/US]; 11816 North Exeter Way, Raleigh, NC 27613 (US). DUMMER, Andrew, Kirk [US/US]; 5004 Tapestry Terrace, Durham, NC 27713 (US).

(74) LYN, Kevin, R. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Suite 4000, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT 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 5/02, 15/00

(11) WO 2004/113835 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001018

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/481,009 23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)

(30) 0301830-6 23 Jun/juin 2003 SE (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A SURVEYING INSTRUMENT WITH COMPENSATION FOR MECHANICAL ERRORS

• INSTRUMENT D'ARPENTAGE A COMPENSATION D'ERREURS MECANIKES

(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) HERTZMAN, Mikael [SE/SE]; Skansvägen 58, S-191 83 Sollentuna (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/00, G09B 29/00, H04N 7/18

(11) WO 2004/113836 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007861

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PICKED-UP IMAGE DISPLAY METHOD

• PROCEDE D'AFFICHAGE DE PRISES DE VUE

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 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) NONOYAMA, Yasumasa [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MAEDA, Yoshiko [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) OIWA, Masuo et al. / etc.; 14-1, Minamitsukaguchi-cho 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0012 (JP).

(81) AU CA CN GB IL JP KR US.

(51)⁷ G01C 19/56, G01P 9/04

(11) WO 2004/113837 (13) A1

(21) PCT/JP2004/007176

(22) 26 May/mai 2004 (26.05.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-177945 23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PACKAGE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND VIBRATORY GYRO AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME

• EMBALLAGE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, GYROSCOPE VIBRATOIRE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD. [JP/JP]; 1-10, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 6600891 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKEMOTO, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-10, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 6600891 (JP). ARAKI, Ryuta [JP/JP]; c/o Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-10, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 6600891 (JP).

(74) HONOUE, Terutada et al. / etc.; Honoue Patent Office, 17-23, Higashimaniwa-cho 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 6600892 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2004/113838 (13) A1

(21) PCT/US2004/019149

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/600,553 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • APPARATUS FOR AND METHOD OF INDUCING TIME-VARYING THERMAL GRADIENTS BY HEATING ELEMENTS OR INDUCING ELECTROSTATIC FORCES BY ELECTROSTATIC ELEMENTS IN ONE OR MORE ELONGATED BEAMS TO CAUSE ONE OR

MORE ELONGATED BEAM OSCILLATIONS

- ELEMENT CHAUFFANT A INDUCTION DE GRADIENT THERMIQUE VARIABLE DANS LE TEMPS DANS UN FAISCEAU ALLONGE, ENTRAINANT UNE OU PLUSIEURS OSCILLATIONS DE FAISCEAU ALLONGE

(71, 72) **HEEG, Suzanne, J.** [US/US]; Northrop Grumman Corporation, 21240 Burbank Boulevard, W30, Woodland Hills, CA 91367 (US). **STEWART, Robert, E.** [US/US]; 21847 Ybarra Road, Woodland Hills, CA 91364 (US).

(74) **PATTI, Carmen, B. et al.** / etc.; Patti & Brill, LLC, One North LaSalle Street, 44th Floor, Chicago, IL 60602 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01C 19/72, G02B 6/44

(11) WO 2004/113839 (13) A1

(21) PCT/US2004/019144

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/600,985 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • POLYMERIC MATERIAL WITH VOIDS THAT COMPRESS TO ALLOW THE POLYMERIC MATERIAL TO ABSORB APPLIED FORCE AND DECREASE REACTION FORCE TO ONE OR MORE SENSOR FIBERS

- MATERIAU POLYMERE COMPORTANT DES VIDES QUI SE COMPRIMENT POUR PERMETTRE AU MATERIAU POLYMERE D'ABSORBER UNE FORCE APPLIQUEE ET DE REDUIRE LA FORCE DE REACTION SUR UNE OU PLUSIEURS FIBRES DE CAPTEURS

(71, 72) **HEEG, Suzanne, J.** [US/US]; Northrop Grumman Corporation, 21240 Burbank Boulevard, W30, Woodland Hills, CA 91367 (US). **CARLSON, Kurt, R.** [US/US]; 702 Briar Hill Circle, Simi Valley, CA 93065 (US). **COOLEY, Kristin, C.** [US/US]; 4709 Longridge Avenue, Sherman Oaks, CA 91423 (US). **RAHN, John, P.** [US/US]; 22420 Gilmore Street, West Hills, CA 91307 (US). **SCHIRUSKA, Manfred** [US/US]; 6073 Crape Myrtle Court, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(74) **PATTI, Carmen, B. et al.** / etc.; Patti & Brill, LLC, One North LaSalle Street, 44th Floor, Chicago, IL 60602 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01C 19/72, G02B 6/44

(11) WO 2004/113840 (13) A1

(21) PCT/US2004/019151

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/600,984 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INTRODUCING VOIDS INTO POLYMERIC MATERIAL FOR BUFFERING ONE OR MORE STRESS SENSITIVE COMPONENTS FROM ONE OR MORE STRESSES

- INTRODUCTION DE VIDES DANS UN MATERIAU POLYMERE POUR L'ETABLISSEMENT D'UN TAMPON ENTRE UN OU PLUSIEURS ELEMENTS SENSIBLES AUX CONTRAINTES, SOUMIS A UNE OU PLUSIEURS CONTRAINTES

(71, 72) **HEEG, Suzanne, J.** [US/US]; Northrop Grumman Corporation, 21240 Burbank Boulevard, W30, Woodland Hills, CA 91367 (US). **CARLSON, Kurt, R.** [US/US]; 702 Briar Hill Circle, Simi Valley, CA 93065 (US). **COOLEY, Kristin, C.** [US/US]; 4709 Longridge Avenue, Sherman Oaks, CA 91423 (US). **RAHN, John, P.** [US/US]; 22420 Gilmore Street, West Hills, CA 91307 (US). **SCHIRUSKA, Manfred** [US/US]; 6073 Crape Myrtle Court, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(74) **PATTI, Carmen, B. et al.** / etc.; Patti & Brill, LLC, One North LaSalle Street, 44th Floor, Chicago, IL 60602 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01C 21/20, G08G 1/0969

(11) WO 2004/113841 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002639

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314194.2 18 Jun/juin 2003 GB (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF LOCATING AND AIDING A PEDESTRIAN

- METHODE DE LOCALISATION ET D'ASSISTANCE A UN PIETON

(71) **INFOMATIQ LTD** [GB/GB]; 7 Tern Road, Hampton Hargate, Peterborough PE7 8DG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOORE, Daniel, Lawden** [GB/GB]; 2 Gairloch Road, Camberwell, London SE5 8NG (GB). **MORRIS, Aled** [GB/GB]; 7 Tern Road, Hampton Hergate, Peterborough PE7 8DG (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 G01C 21/26, G08G 1/0968

(11) WO 2004/113842 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006701

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 27 952.0 20 Jun/juin 2003 DE
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NAVIGATION SYSTEM

• SYSTEME DE NAVIGATION

(71) HARMAN/BECKER AUTOMOTIVE SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOBINGER, Joachim [DE/DE]; Marktstrasse 40a, 75196 Remchingen-Singen (DE). KOHL, Wolfram [DE/DE]; Tannenweg 36/2, 75120 Keltern (DE). HENEKA, Eric [DE/DE]; Göringsgasse 2, 76307 Karlsbad (DE). LAPPE, Dirk [DE/DE]; Schilling-von-Canstatt-Str. 10A, 76228 Karlsruhe (DE).

(74) BEETZ & PARTNER; Steinsdorfstrasse 10, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/00

(11) WO 2004/113843 (13) A2

(21) PCT/US2004/019535

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/600,099 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CALCULATION OF SENSOR ARRAY INDUCED PHASE ANGLE INDEPENDENT FROM DEMODULATION PHASE OFFSET OF PHASE GENERATED CARRIER

• CALCUL DE L'ANGLE DE PHASE INDUIT PAR UN RESEAU DE CAPTEURS INDEPENDANT DU DEPHASAGE DE DEMODULATION DE PORTEUSE GENEREE EN PHASE

(71) HEEG, Suzanne, J. [US/US]; Northrop Grumman Corporation, 21240 Burbank Blvd., W30, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(71, 72) HALL, David, B. [US/US]; 5165 Finehill Avenue, La Crescenta, CA 91214-1206 (US).

(74) PATTI, Carmen, B. et al. / etc.; Patti & Brill, LLC, One North LaSalle Street, 44th Floor, Chicago, IL 60602 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/12

(11) WO 2004/113844 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001507

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03 07 277 17 Jun/juin 2003 FR
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MAGNETIC SENSOR FOR DETERMINING THE LOCATION OF CONTROLLED MAGNETIC LEAKAGES

• CAPTEUR MAGNETIQUE DE POSITION A FUITES MAGNETIQUES CONTROLEES

(71) ELECTRICFIL AUTOMOTIVE [FR/FR]; 77, Allée des Grandes Combes, Z. I. Ouest Beynost, F-01708 MIRIBEL CEDEX (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDRIEU, Olivier [FR/FR]; 2, Chemin des Bottes, F-01700 ST MAURICE DE BEYNOST (FR). DUFOUR, Laurent [FR/FR]; 13, Route de Port Galland, F-01800 ST MAURICE DE GOURDANS (FR).

(74) THIBAUT, Jean-Marc; Cabinet Beau de Loménie, 51, Avenue Jean Jaurès, B. P. 7073, F-69301 LYON 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/14

(11) WO 2004/113845 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008526

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-176083 20 Jun/juin 2003 JP
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NON-CONTACT POSITION SENSOR

• CAPTEUR DE POSITION SANS CONTACT

(71) MIKUNI CORP. [JP/JP]; 13-11, Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1010021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEKIYA, Mitsuru [JP/JP]

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1050001 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/00, G01K 1/02, G06F 17/40

(11) WO 2004/113846 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001495

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07227 16 Jun/juin 2003 FR
(16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE FOR ACQUIRING AND MONITORING THE DEVELOPMENT OF A PRODUCT-RELATED VARIABLE, AND PRODUCT MONITORING SYSTEM COMPRISING SUCH A DEVICE

• DISPOSITIF D'ACQUISITION ET DE SURVEILLANCE DE L'EVOLUTION D'UNE GRANDEUR LIEE A UN PRODUIT ET SYSTEME DE SURVEILLANCE DE PRODUIT INCORPORANT UN TEL DISPOSITIF

(71) KBS [FR/FR]; 88, rue Pierre Sénard, Boite postale 55, F-77552 Moissy Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOVACIK, Christian [FR/FR]; 137, rue Gabriel Péri, F-77550 Moissy Cramayel (FR). BATYANI, Marc [FR/FR]; 3, avenue Saint-Marc, F-77170 Hericy (FR).

(74) BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01F

(11) WO 2004/113847 (13) A2

(21) PCT/US2004/018511

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,235 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(30) 60/547,716 25 Feb/fév 2004 US (25.02.2004)

(30) 10/864,308 9 Jun/juin 2004 US (09.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METER REGISTER AND REMOTE METER READER UTILIZING A STEPPER MOTOR

• INDICATEUR DE COMPTEUR ET LECTEUR DE COMPTEUR A DISTANCE UTILISANT UN MOTEUR PAS A PAS

(71) ARAD MEASURING TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; P.O. Box 337, 20692 Yokneam (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WINTER, Dan [IL/IL]; Ha Vered Street 7, 42813 Pardessia (IL). KOCH, Ronald, N. [US/US]; 112 Deer Valley Drive, Sewickley, Pennsylvania 15143 (US).

(74) REZNICK, Paul, M. et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon, Orkin & Hanson, PC, 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, Pennsylvania 15219-1818 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/68, 15/04

(11) WO 2004/113848 (13) A1

(21) PCT/JP2004/002906

(22) 5 Mar/mar 2004 (05.03.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-173158 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • THERMAL AIR METER

• AIR-METRE THERMIQUE

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280 (JP). HITACHI CAR ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKANO, Hiroshi [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). YAMADA, Masamichi [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). MATSUMOTO, Masahiro [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). WATANABE, Izumi [JP/JP]; c/o Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). HANZAWA, Keiji [JP/JP]; c/o Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (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 BW BY BZ CA CH CN 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/04, 11/06, F16K 11/076

(11) WO 2004/113849 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002487

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314322.9 19 Jun/juin 2003 GB (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A METERING DEVICE

• DISPOSITIF DE MESURE

(71, 72) PENN, Laurence, Richard [GB/GB]; 14 Main Street, Middleton, Market, Harborough LE16 8YU (GB).

(74) FRANKLAND, Nigel, H.; Forrester Ketley & Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01F 11/28

(11) WO 2004/113850 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000392

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) it (26) en

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DISPENSING CONTAINER
• RECIPIENT DE DISTRIBUTION

(71) SUTTERN FINANZIARIA S.p.A. [IT/IT]; Località Leigozze, I-15060 Borghetto Borbera (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUTTER, Aldo [IT/IT]; Località Leigozze, 1, I-15060 Borghetto Borbera AL (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01G 19/414

(11) WO 2004/113851 (13) A1

(21) PCT/US2004/018170

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,179 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(30) 10/696,582 30 Oct/oct 2003 US (30.10.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR TRACKING THE STATE OF A SHELF SYSTEM

• PROCEDE DE SUIVI D'ETAT D'UN SYSTEME DE PLATEAU

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurtsttrasse 16, 69190 Wall-dorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUBACH, Uwe [DE/DE]; Im Beckener 1, 76337 Waldbronn (DE). REDDING, Guy [AU/AU]; 38 B Oats ST, East Victoria Park 6101 (AU). SCHAPER, Joachim [DE/US]; 22185 Rae Lane, Cupertino, CA 95014 (US).

- (74) **WALTERS, Gregory, A.**; Fish & Richardson P.C., P.A., 60 South 6th Street., Suite 3300, Minneapolis, MN 55402 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01H**
- (11) **WO 2004/113852** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019331
- (22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,189 **18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)**
- (30) 10/682,914 **14 Oct/oct 2003 US (14.10.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SOUND FOCUSING MECHANISM AND METHOD OF ESTIMATING ACOUSTIC LEAKAGE OF AN OBJECT AND METHOD OF ESTIMATING TRANSMISSION LOSS OF AN OBJECT
- MECANISME DE FOCALISATION SONORE, PROCEDE D'ESTIMATION DE FUITE ACOUSTIQUE D'UN OBJET, ET PROCEDE D'ESTIMATION DE PERTE DE TRANSMISSION D'UN OBJET
- (71, 72) **SCHNITTA, Bonnie, S.** [US/US]; 29 Gann Road, East Hampton, NY 11937 (US). **ISRAEL, Mason, A.** [US/US]; Apartment 6, 220 East 89th Street, New York, NY 10128 (US).
- (74) **LAZAR, Dale, S.** et al. / etc.; Piper Rudnick LLP, 1200 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/42, B60H 1/00**
- (11) **WO 2004/113853** (13) A1
- (21) PCT/SE2004/001032
- (22) **24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0301857-9 **24 Jun/juin 2003 SE (24.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • A PHOTO RADIATION INTENSITY SENSOR AND CALIBRATION METHOD THEREOF
- CAPTEUR D'INTENSITE DE RAYONNEMENT PHOTOELECTRIQUE ET PROCEDE D'ETALONNAGE CORRESPONDANT
- (71) **ACCEL AB [SE/SE]**; Box 42, S-462 21 Vänersborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MALDZIUNAS, Arvydas, Antanas** [LT/LT]; Guobu str. 55, 52316 Kaunas (LT).
- (74) **ALBIHNS GÖTEBORG AB**; Box 142, S-402 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/32, H01L 27/14, 31/10, H04N 5/335**
- (11) **WO 2004/113854** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/004210
- (22) **25 Mar/mar 2004 (25.03.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-177425 **23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • MEASURING METHOD OF INCIDENT LIGHT AND SENSOR HAVING SPECTROSCOPIC MECHANISM EMPLOYING IT
- PROCEDE DE MESURE DE LUMIERE INCIDENTE ET CAPTEUR A MECANISME SPECTROSCOPIQUE UTILISANT CE PROCEDE
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY [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) **SAWADA, Kazuaki [JP/JP]**; 3-1-304, Uehara 1-chome, Ogasaki-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8066 (JP). **ISHIDA, Makoto [JP/JP]**; 13-3, Noyoridai 1-chome, Toyohashi-shi, Aichi 441-8125 (JP). **MARUYAMA, Yuki [JP/JP]**; Room 2-E, 20-4, Togo, Hashira-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8063 (JP). **MUTO, Hideki [JP/JP]**; 291-4, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Mamoru**; Ohzono Bldg., 7-10, Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/46, G01N 21/898**
- (11) **WO 2004/113855** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006695
- (22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 28 322.6 **24 Jun/juin 2003 DE (24.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR THE METROLOGICAL DETECTION OF DIFFERENCES IN THE VISUALLY PERCEIVED COLOR IMPRESSION BETWEEN A MULTICOLORED PATTERNED SURFACE OF A REFERENCE AND A MULTICOLORED PATTERNED SURFACE OF A SPECIMEN
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER DE MANIERE METROLOGIQUE LES DIFFERENCES DE PERCEPTION VISUELLE DES COULEURS ENTRE UNE SURFACE A MOTIFS MULTICOLORES D'UNE PIECE DE REFERENCE, ET UNE SURFACE A MOTIFS MULTICOLORES D'UNE PIECE D'ESSAI
- (71) **MASSEN MACHINE VISION SYSTEMS GMBH [DE/DE]**; Lohnerhofstrasse 6, 78467 Konstanz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIEHL, Hans-Peter [DE/DE]**; Niedenburggasse 11, 78462 Konstanz (DE).
- (74) **DEGWERT, Hartmut**; Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 9/00, G02B 5/18

(11) WO 2004/113856 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002657

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314444.1 20 Jun/juin 2003 GB
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PHASE-DIVERSITY WAVEFRONT
SENSOR

• CAPTEUR A FRONT D'ONDES A DI-
VERSITE DE PHASE

(71) HERIOT-WATT UNIVERSITY [GB/GB];
Riccarton, Edinburgh EH14 4AS (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GREENAWAY, Alan, Howard
[GB/GB]; 20 Greenhill Place, Edinburgh
EH10 4BR (GB). CAMPBELL, Heather,
Isla [GB/GB]; 32/4 Sinclair Place, Shandon
Apartments, Edinburgh EH11 1AP (GB).
ZHANG, Sijiong [CN/GB]; 8 Stewart Close,
Currie, Edinburgh EH14 5SE (GB).

(74) KENNEDYS PATENT AGENCY LIM-
ITED; Floor 5, Queens House, 29 St Vincent
Place, Glasgow G1 2DT (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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

(11) WO 2004/113857 (13) A2

(21) PCT/DE2004/000806

(22) 17 Apr/avr 2004 (17.04.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 27 476.6 18 Jun/juin 2003 DE
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PRESSURE GAUGE ARRAY

• DISPOSITIF DETECTEUR DE PRES-
SION

(71) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC
GMBH [DE/DE]; Sieboldstrasse 19, 90411
Nürnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ELIPE, Mustafa [DE/DE]; Am Schaf-
brünnle 5, 91522 Ansbach (DE). GRA-
MANN, Matthias [DE/DE]; Leuzenberger
Strasse 2, 91233 Neunkirchen (DE). HEN-
NIGER, Jürgen [DE/DE]; Giesbethweg 1,
91056 Erlangen (DE). WENK, Alexander
[DE/DE]; Triesdorfer Strasse 15, 91595
Burgoberbach (DE). KLEMM, Manfred
[DE/DE]; Storchenweg 7, 90480 Nürnberg
(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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

(11) WO 2004/113858 (13) A2

(21) PCT/US2004/019509

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,398 18 Jun/juin 2003 US
(18.06.2003)

(30) 10/869,648 16 Jun/juin 2004 US
(16.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FLEXIBLE THIN FILM PRESSURE
SENSOR

• CAPTEUR DE PRESSION A FILM
MINCE SOUPLE

(71) NEW JERSEY INSTITUTE OF TECH-
NOLOGY [US/US]; 323 Martin Luther King
Jr. Blvd, Newark, NJ 07102 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LIM, Hee, C. [MY/US]; 54 Walnut
Street, Edison, NJ 08817 (US). PETROVA,
Roumiana, S. [US/US]; 350 Luhmann Drive,
New Milford, NJ 07646 (US).

(74) RANIERI, Gregory; Moser, Patterson &
Sheridan, LLP, 595 Shrewsbury Avenue,
Suite 100, Shrewsbury, NJ 07701 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 9/00

(11) WO 2004/113859 (13) A1

(21) PCT/US2004/019384

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,202 18 Jun/juin 2003 US
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PRESSURE SENSOR APPARATUS
AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE DETEC-
TION DE LA PRESSION

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07960 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) COOK, James, D. [US/US]; 2825
Red Fox Ct., Freeport, IL 61032 (US).
MARSH, Brian, J. [US/US]; 2029 Dove
Road, Freeport, IL 61032 (US). MALIK,
Kundan, L. [US/US]; 4818 Crested Butte
Trail, Rockford, IL 61114 (US). GAIL, Ken-
neth, E. [US/US]; 6186 N. Farwell Bridge
Road, Rock City, IL 61070 (US).

(74) HOIRIIS, David 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 EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 19/02, 19/04

(11) WO 2004/113860 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008118

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-177135 20 Jun/juin 2003 JP
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • AUTOMATIC ZERO POINT-COR-
RECTING DEVICE FOR PRESSURE
SENSOR, PRESSURE CONTROLLER,
AND PRESSURE-TYPE FLOW RATE
CONTROLLER

• DISPOSITIF DE CORRECTION DU
POINT ZERO D'UN CAPTEUR DE
PRESSION, REGULATEUR DE PRES-
SION, ET REGULATEUR DE DEBIT
SOUS PRESSION

(71) FUJIKIN INCORPORATED [JP/JP]; 3-2,
Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Os-
aka, 5500012 (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, 9800813 (JP).

(72, 75) **SUGIYAMA, Kazuhiko** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Ltd., 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1070052 (JP). **HINO, Shoichi** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Ltd., 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1070052 (JP). **TAKAHASHI, Eiji** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Ltd., 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1070052 (JP). **SAEGUSA, Makoto** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Ltd., 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1070052 (JP). **IKEDA, Nobukazu** [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, 5500012 (JP). **NISHINO, Kouji** [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, 5500012 (JP). **DOHI, Ryousuke** [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, 5500012 (JP). **UENOYAMA, Toyomi** [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, 5500012 (JP). **SUGITA, Katsuyuki** [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, 5500012 (JP).

(74) **SUGIMOTO, Takeo**; Kitahama-Katano Bldg., 1-21, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410041 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/00, 3/38, F16L 55/26

(11) WO 2004/113861 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006780

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 09 864.1 25 Jun/juin 2003 DE (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DOLLY

• CHARIOT POUR APPAREIL DE PRISE DE VUE

(71) **RICO GESELLSCHAFT FÜR MIKROELEKTRONIK MBH** [DE/DE]; Dieselstrasse 15, 87437 Kempten (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HINN, Albert, K.** [DE/DE]; Im Hölzle 1, 73061 Ebersbach (DE).

(74) **VONNEMANN KLOIBER & KOLLEGEN**; Edisonstrasse 2, 87437 Kempten (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/20, 3/28

(11) WO 2004/113862 (13) A1

(21) PCT/US2004/018263

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/477.672 11 Jun/juin 2003 US (11.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR LEAK DETECTION IN CONTAMINATED ENVIRONMENTS

• PROCEDES ET APPAREIL DE DETECTION DES FUITES DANS DES ENVIRONNEMENTS CONTAMINES

(71) **VARIAN, INC.** [US/US]; 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 93404 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERKINS, Charles** [US/US]; 109 Beacon Street, #1, Boston, MA 02116 (US). **PALENSTIJN, Pieter, N.** [NL/US]; 24 Buttonwood Drive, Plympton, MA 02367 (US).

(74) **FISHMAN, Bella et al.** / etc.; Varian, Inc., Legal Department, 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 943404 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 G01M 3/28, F17D 5/02

(11) WO 2004/113863 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000414

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) da (26) en

(30) PA 2003 00927 20 Jun/juin 2003 DK (20.06.2003)

(30) PA 2003 01677 11 Nov/nov 2003 DK (11.11.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A METHOD OF EXECUTING A LEAK CONTROL SYSTEM, AND A LEAK CONTROL SYSTEM FOR PERFORMING THE METHOD

• PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE SYSTEME DE CONTROLE DE FUITE, ET SYSTEME CORRESPONDANT

(71) **DANTAET ELECTRONICS A/S** [DK/DK]; Højmevej 36-38, DK-5250 Odense SV (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARNÆS, Svend Eskil** [DK/DK]; Klampborgvej 3, DK-5700 Svendborg (DK).

(74) **LARSEN & BIRKEHOLM A/S**; Banegårdspladsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 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 DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 13/02

(11) WO 2004/113864 (13) A1

(21) PCT/US2004/019667

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/462,871 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SPINDLE TEST APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE TEST D'ARBRE DE ROTATION

(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **BEAMAN, Danny, L.**; 25308 168th PI SE, Kent, WA 98042 (US). **NEILSON, George**; 1488 Lane 14, Powell, WY 82435 (US). **WALKER, Mark, M.**; 6318 187th Ave E, Bonney Lake, WA 98390 (US).

(74) **GALBRAITH, Ann, K.**; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/113865 (13) A2

(21) PCT/US2004/016158

(22) 24 May/mai 2004 (24.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/473,176 23 May/mai 2003 US
(23.05.2003)

(30) 10/850,786 21 May/mai 2004 US
(21.05.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FLUID SAMPLE ANALYSIS USING
CLASS WEIGHTS

• ANALYSE D'UN ECHANTILLON DE
FLUIDE A L'AIDE DE POIDS DE
CLASSE

(71) INTERNATIONAL REMOTE IMAG-
ING SYSTEMS, INC. [US/US]; 9162 Eton
Avenue, Chatsworth, CA 91311 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAPOULAUD, Eric [US/US]; 532
Eldora Road, Pasadena, CA 91104 (US).
KASDAN, Harvey, L. [US/US]; 5414 Sun-
nyslope Avenue, Sherman Oaks, CA 91401
(US).

(74) SUNG, Jenny, Kieun; GRAY, CARY,
WARE & FREIDENRICH, 2000 University
Avenue, East Palo Alto, CA 94303 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/113866 (13) A2

(21) PCT/US2004/018816

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/461,652 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MEASUREMENT OF COMPLEXING
AGENT CONCENTRATION IN AN
ELECTROLESS PLATING BATH

• MESURE DE CONCENTRATION
D'AGENT COMPLEXANT DANS UN
BAIN DE DEPOT AUTOCATALY-
TIQUE

(71, 72) SHALYT, Eugene [US/US]; 222 Pond
Terrace, Washington Township, NJ 07676
(US). PAVLOV, Michael [RU/US]; 29-06
High Street, Fairlawn, NJ 07410 (US).
BRATIN, Peter [US/US]; 75-07 169th
Street, Flushing, NY 11366 (US). KOGAN,
Alex [RU/US]; 307 Eight Street, Carlstadt,
NJ 07072 (US). PERPICH, Michael, James
[US/US]; 70 Anderson Street, Hackensack,
NJ 07601 (US).

(74) TENCH, Morgan, D.; 1180 Corte Riviera,
Camarillo, CA 93010 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/113867 (13) A2

(21) PCT/US2004/019081

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,469 16 Jun/juin 2003 US
(16.06.2003)

(30) 60/576,380 1 Jun/juin 2004 US
(01.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • EXON ANALYSIS

• ANALYSE D'EXON

(71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS
[US/US]; One Beacon Street, 26th Floor,
Boston, MA 02108 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SINGH, Ravindra, N. [IN/US]; 15 Sher-
wood Avenue, Shrewsbury, MA 01545 (US).
SINGH, Natalia, N. [RU/US]; 15 Sherwood
Avenue, Shrewsbury, MA 01545 (US). AN-
DROPHY, Elliot, J. [US/US]; 2 Mark Street,
Natick, MA 01760 (US).

(74) KUGLER, Janice, L.; Fish & Richardson
P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-
2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/113868 (13) A2

(21) PCT/US2004/019311

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,008 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SAMPLES FOR ATOM PROBES AND
METHOD OF PRODUCING THE SAME

• ECHANTILLONS POUR SONDAS ATO-
MIQUES ET PROCEDE DE PRODUC-
TION

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH
FOUNDATION [US/US]; Post Office Box
7365, Madison, WI 53707-7365 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) THOMPSON, Keith, J. [US/US]; 806
Kottke Drive, Apartment 6, Madison, WI
53719 (US). BOOSKE, John, H. [US/US];
7222 Colony Drive, Madison, WI 53717
(US).

(74) ENGSTROM, Harry, C.; Foley & Lardner
LLP, 150 East Gilman Street, Post Office Box
1497, Madison, WI 53701-1497 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/113869 (13) A2

(21) PCT/US2004/019394

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,286 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)

(30) 60/565,734 26 Apr/avr 2004 US
(26.04.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LABELING AND AUTHENTICATION
OF METAL OBJECTS

• ETIQUETAGE ET AUTHENTIFI-
CATION D'OBJETS METALLIQUES

(71) SURROMED, INC. [US/US]; 1430 O'Brien
Dr., Suite A, Menlo Park, CA 94025 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FREEMAN, Griffith, R. [US/US];
1073 Cuesta Drive, Mountain View, CA

- 94040 (US). SMITH, Patrick, C. [US/US]; 1073 Cuesta Drive, Mountain View, CA 94040 (US). NATAN, Michael, J. [US/US]; 726 Casa Bonita Court, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) YOERG, Darla, G. et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., 1745 Shea Center Drive, Suite 330, Highlands Ranch, CO 80129 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113870 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019402
- (22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,276 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • TIME DOMAIN RESOLVING CHEMICAL SAMPLER USING SORBENT MATERIAL
- DISPOSITIF D'ECHANTILLONNAGE CHIMIQUE A RESOLUTION A DOMAINE TEMPOREL COMPRENANT UNE MATIERE DE SORBANT
- (71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 34th and Charles Streets, Baltimore, MD 21218 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUES, Henry, A. [US/US]; 7075 Bridge Court, Eldersburg, MD 21784 (US). ARA-BIAN, Adam, K. [US/US]; 1246 Everett Avenue, Louisville, KY 40204 (US).
- (74) COOCH, Francis, A. et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113872 (13) A2
- (21) PCT/US2004/020355
- (22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/482,063 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • COVALENT METHODS FOR IMMOBILIZATION OF THIOLATED BIOMOLECULES ON SILICEOUS AND METALLIC SURFACES
- PROCEDES COVALENTS D'IMMOBILISATION DE BIOMOLECULES THIOLEES SUR DES SURFACES SILICEUSES ET METALLIQUES
- (71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK [US/US]; 110 Low Memorial Library, 535 West 116th Street, New York, NY 10027 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEVICKY, Rastislav [US/US]; 423 West 120th Street, Apt.#83, New York, NY 10027 (US). JOHNSON, Patrick, A. [US/US]; 509 West 122nd Street, Apt.#3, New York, NY 10002 (US). JIN, Lei [US/US]; 2817 Gravesend Neck Road, Brooklyn, NY 11229 (US). HORGAN, Adrian [GB/US]; 6 Station Road, Saffron Walden, Essex CB11 3HL (GB).
- (74) LOVE, Jane, M.; Silmer Cutler Pickering Hale and Dorr LLP, 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113873 (13) A2
- (21) PCT/US2004/004808
- (22) 18 Feb/fév 2004 (18.02.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/448,411 18 Feb/fév 2003 US (18.02.2003)
- (30) 10/438,517 14 May/mai 2003 US (14.05.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SAMPLE ANALYSIS
- PROCEDE ET APPAREIL POUR ANALYSER DES ECHANTILLONS
- (71) STATE OF OREGON acting by and through THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION on behalf of PORTLAND STATE UNIVERSITY [US/US]; P.O. Box 751, Portland, OR 97207 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) O'BRIEN, Robert, J. [US/US]; 19251 S.E. Hwy 22, Clackamas, OR 97015 (US). SMITH, Thomas, R. [US/US]; 4725 N.E. Davis Street, Portland, OR 97213 (US).
- (74) POLLEY, Richard, J.; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 G01N 1/00

(11) WO 2004/113874 (13) A2

(21) PCT/US2004/019049

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,710 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR HANDLING FLUIDS FOR ANALYSIS
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LA MANIPULATION DE FLUIDES AUX FINS D'ANALYSE

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; Dept. 377 Bldg. AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOWREY, Michael [US/US]; 33720 Royal Oak Lane, Wildwood, IL 60030 (US). SAFAR, Scott [US/US]; 248 Karyl Street, Burlington, WI 53105 (US). DUNN, Chadwick, M. [US/US]; 77 Shoreline Road, Barrington, IL 60010 (US). GALITZ, Charles, M. [US/US]; 7540 18th Avenue, Kenosha, WI 53143 (US). TOTH, Julius, J. [US/US]; 801 Castleton Court, Mundelein, IL 60060 (US). KUKLA, Ronald, E. [US/US]; 40 Cherbourg Court, Wheeling, IL 60090 (US). HERCHENBACH, Stephen [US/US]; 676 Birch Hollow Drive, Antioch, IL 60002 (US). SHAIN, Eric, B. [US/US]; 459 Grove Street, Glencoe, IL 60022 (US).

(74) MURRAY, William, E. et al. / etc.; Abbott Laboratories, Dept. 377 Bldg. AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/28

(11) WO 2004/113875 (13) A1

(21) PCT/US2004/019499

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/601,277 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • AUTOMATED MACROMOLECULE SAMPLE PREPARATION SYSTEM
• SYSTEME AUTOMATISE DE PREPARATION D'ECHANTILLON DE MACROMOLECULE

(63) US 10/601,277 (CON)
20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(71) GROTON BIOSYSTEMS, LLC [US/US]; 45 Discovery Way, Acton, MA 01720 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARRINGER, JR., George, E. [US/US]; 50 Fox Run, West Groton, MA 01472 (US).

(74) SMITH, James, M. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 1/30, 15/14, G06K 9/00

(11) WO 2004/113876 (13) A1

(21) PCT/US2004/015932

(22) 19 May/mai 2004 (19.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,434 12 Jun/juin 2003 US (12.06.2003)

(30) 10/795,012 5 Mar/mar 2004 US (05.03.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SYSTEM FOR DETERMINING THE STAIN QUALITY OF SLIDES USING SCATTER PLOT DISTRIBUTIONS
• SYSTEME POUR LA DETERMINATION DE LA QUALITE DE TACHES DE DIPOSITIVES METTANT EN OEUVRE DES DISTRIBUTIONS DE DIAGRAMMES DE DISPERSION

(71) CYTYC CORPORATION [US/US]; 85 Swanson Road, Boxborough, MA 01719 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WONG, Kam, L. [US/US]; 13 Wildwood Drive, Bedford, MA 01730 (US). ISENSTEIN, Louise [US/US]; 93 Woodbine Road, Carlisle, MA 01741 (US). ZAHNISER, David [US/US]; 33 Sheridan Road, Wellesley, MA 02481 (US).

(74) BURSE, David, T.; Three Embarcadero Center, Suite 1800, San Francisco, CA 94111-4067 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 1/34, 1/40

(11) WO 2004/113877 (13) A1

(21) PCT/US2004/018373

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,299 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MICROFLUIDIC SYSTEMS FOR SIZE BASED REMOVAL OF RED BLOOD CELLS AND PLATELETS FROM BLOOD

• SYSTEMES MICROFLUIDIQUES D'ELIMINATION BASEE SUR LA TAILLE DE GLOBULES ROUGES ET DE PLAQUETTES DU SANG

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SETHU, Palaniappan [IN/US]; 61 Otis Street #2, Cambridge, MA 02141 (US). TONER, Mehmet [TR/US]; 100 Pilgrim Road, Wellesley, MA 02481 (US).

(74) CLARK, Paul, T.; Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 1/38

(11) WO 2004/113878 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001515

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07305 **17 Jun/juin 2003** FR
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DRAWING AND MIXING LIQUID SAMPLES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRELEVER ET MELANGER DES ECHANTILLONS DE LIQUIDES

(71) HEMOSYSTEM [FR/FR]; 45, cours Gouffé, F-13006 Marseille (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERMET, Jean-Pierre [FR/FR]; 4ter, avenue Charles De Gaulle, F-92100 Boulogne (FR). BESSON-FAURE, Isabelle [FR/FR]; Villa les Troènes, Promenade Pierre Blancard, F-13400 Aubagne (FR). RIBAUT, Sébastien [FR/FR]; Résidence Chantecote, Mail Charles De Gaulle, F-13380 Plan de Cuques (FR). VIGNERON, Thomas [FR/FR]; Immeuble Le Corbusier, Boulevard Michelet, F-13008 Marseille (FR).

(74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 19/02

(11) WO 2004/113879 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002389

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0313970.6 **17 Jun/juin 2003** GB
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SURFACE FRICTION TESTING APPARATUS
• APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER UNE FRICTION DE SURFACE

(71) SLIPALERT LLP [GB/GB]; 3 Homefield Road, Radlett, Hertfordshire WD7 8PX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAILEY, Malcolm [GB/GB]; c/o SlipAlert LLP, 3 Homefield Road, Radlett, Hertfordshire WD7 8PX (GB).

(74) SAUNDERS & DOLLEYMORE; 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 G01N 21/00

(11) WO 2004/113880 (13) A2

(21) PCT/JP2004/009239

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-177911 **23 Jun/juin 2003** JP
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CHEMICAL SENSOR AND CHEMICAL SENSOR APPARATUS
• CAPTEUR CHIMIQUE ET APPAREIL A CAPTEUR CHIMIQUE

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KURODA, Ryo [JP/JP]; 6-29-3-806, Nakanoshima, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0012 (JP). YAMADA, Tomohiro, [JP/JP]; 1-18-21-201, Kamitsurumahoncho., Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-0818 (JP).

(74) YAMADA, Ryuichi; Toko International Patent Office, Hasegawa Bldg. 4F, 7-7, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/00

(11) WO 2004/113881 (13) A1

(21) PCT/US2004/019087

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/462,526 **16 Jun/juin 2003** US
(16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • OPTICAL SENSOR SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION OF HYDRIDES AND ACID GASES

• SYSTEME DE CAPTEUR OPTIQUE ET PROCEDE DE DETECTION DE GAZ HYDRIDES ET ACIDES

(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC. [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, Connecticut 06810 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARNO, Jose, I. [ES/US]; 13 Twilight Lane, Brookfield, Connecticut 06810 (US).

(74) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.; Chappuis Margaret, 7 Commerce Drive, Danbury, Connecticut 06810 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 21/17

(11) WO 2004/113882 (13) A1

(21) PCT/BE2004/000090

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03447165.6 **20 Jun/juin 2003** EP
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR SIMULTANEOUS SURFACE ACOUSTIC WAVE AND SURFACE PLASMON RESONANCE MEASUREMENTS

• APPAREIL ET PROCEDES DE MESURE SIMULTANEE D'ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE ET DE RESONANCE PLASMONIQUE DE SURFACE

(71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW [BE/BE]; Kapeldreef 75, B-3001 Leuven (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRIEDT, Jean-Michel [FR/FR]; 27 rue de la Ferme, F-92200 Neuilly sur Seine (FR). CAMPITELLI, Andrew [AU/AU]; 31 Eilis Road, Glen Iris 3146, Melbourne (AU). FRANCIS, Laurent [BE/BE]; Chemin de la Magnette 3, B-1390 Grez-Doiceau (BE).

(74) BIRD, William, E. et al. / etc.; Bird Goën & Co, Klein Dalenstraat 42A, B-3020 Winksele (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/17, 21/63, 29/24

(11) WO 2004/113883 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050985

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,099 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)

(30) 60/558,071 31 Mar/mar 2004 US (31.03.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF MEASURING SUB-MICRON TRENCH STRUCTURES

• PROCÉDÉ POUR MESURER DES STRUCTURES DE TRANCHÉES SUB-MICRONIQUES

(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) MAZNEV, Alexei [RU/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS, N.V.; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ 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 AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01N 21/17, H01L 21/66

(11) WO 2004/113884 (13) A1

(21) PCT/US2004/018573

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,883 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(30) 10/859,846 3 Jun/juin 2004 US (03.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PHOTOTHERMAL ULTRA-SHALLOW JUNCTION MONITORING SYSTEM WITH UV PUMP

• SYSTÈME PHOTOTHERMIQUE DE CONTRÔLE DE JONCTION ULTRA MINCE A POMPE A UV

(71) THERMA-WAVE, INC. [US/US]; 1250 Reliance Way, Fremont, CA 94539 (US).

(72) SALNIK, Alex; 4815 Nicole Place, Castro Valley, CA 94546 (US). NICOLAIDES, Lena; 17749 Columbia Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). OPSAL, Jon; 2295 Norwood Road, Livermore, CA 94550 (US).

(74) STALLMAN, Michael, A. et al. / etc.; Stallman & Pollock LLP, 353 Sacramento Street, Suite 2200, 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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 21/35, G01J 11/00

(11) WO 2004/113885 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008609

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-175266 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • OPTICAL WAVEFORM MEASUREMENT DEVICE AND MEASUREMENT METHOD THEREOF, COMPLEX REFRACTIVE INDEX MEASUREMENT DEVICE AND MEASUREMENT METHOD THEREOF, AND COMPUTER PROGRAM RECORDING MEDIUM CONTAINING THE PROGRAM

• DISPOSITIF DE MESURE D'UNE COURBE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE ASSOCIÉ; DISPOSITIF DE

MESURE D'UN INDICE DE REFRACTION COMPLEXE ET PROCÉDÉ DE MESURE ASSOCIÉ; ET UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT UN PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY [JP/JP]; 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo, 1848795 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAITO, Shingo [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo, 1848795 (JP). IIDA, Masaru [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo, 1848795 (JP). ASHIDA, Masaaki [JP/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo, 1848795 (JP).

(74) SHIMBO, Itsuki; TSUBAME PATENT OFFICE, 201 Minami-shinjuku SN Building, 2-24-10 Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo, 1510053 (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 21/55, 33/543, 35/00, B01L 3/00

(11) WO 2004/113886 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050895

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101893.0 25 Jun/juin 2003 EP (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SUPPORT WITH A SURFACE STRUCTURE FOR SENSITIVE EVANESCENT-FIELD DETECTION

• SUPPORT AVEC UNE STRUCTURE SUPERFICIELLE DE DETECTION SENSIBLE DE CHAMP EVANESCENT

(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) PRINS, Menno Willem Jose [NL/DE]; c/o Philips Intellectual Property &, Standards GmbH Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). SCHLEIPEN, Johannes Joseph Hubertina

- Barbara** [NL/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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/61, G01J 3/26, G02F 1/01**
- (11) **WO 2004/113887** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019758
- (22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,294 **20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)**
- (30) 60/509,379 **7 Oct/oct 2003 US (07.10.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **VERY LOW COST NARROW BAND INFRARED SENSOR**
- **CAPTEUR INFRAROUGE A BANDE ETROITE ET A TRES FAIBLE COUT**
- (71) **AEGIS SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 78A Olympia Avenue, Woburn, MA 01801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WAGNER, Matthias** [US/US]; 28 Chatham Street, #2, Cambridge, MA 02139 (US). **MA, Eugene, Yi-Shan** [US/US]; 39-C Grove Street, Chestnut Hill, MA 02467 (US). **DOMASH, Lawrence, H.** [US/US]; 61 Hickory Ridge Road, Conway, MA 01341 (US). **LOEBER, David** [US/US]; 33 Cowell Street, Plainville, MA 02762 (US). **COHEN, Mitchell, S.** [US/US]; 16 Pickman Drive, Bedford, MA 01730 (US).
- (74) **PRAHL, Erick, L.**; Wilmer Cutler Pickering Hale and Dorr, 60 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/62**
- (11) **WO 2004/113888** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009268
- (22) **24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-179775 **24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **TIME-RESOLVED MEASUREMENT APPARATUS**
- **APPAREIL DE MESURE PAR RESOLUTION DU TEMPS**
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIZAWA, Mitsunori** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558 (JP). **HIRAI, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki et al.** / etc.; Soei Patent And Law Firm, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1040061 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/64, A61B 5/00**
- (11) **WO 2004/113889** (13) A1
- (21) PCT/US2004/019792
- (22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,526 **20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **METHOD AND SYSTEM FOR NEAR-INFRARED FLUORESCENCE CONTRAST-ENHANCED IMAGING WITH AREA ILLUMINATION AND AREA DETECTION**
- **PROCEDE ET SYSTEME D'IMAGERIE AMELIOREE PAR CONTRASTE A FLUORESCENCE INFRAROUGE PROCHE AVEC ZONE D'EXPOSITION ET ZONE DE DETECTION**
- (71) **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM** [US/US]; 3369 Tamu, College Station, TX 77843-3369 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEVICK-MURACA, Eva, M.** [US/US]; 4712 Nantucket Drive, College Station, TX 77845 (US). **RANADHIR, Roy** [US/US]; 3369 Tamu, College Station, TX 77843-3369 (US). **REDDY, J.N.** [US/US]; 3369 Tamu, College Station, TX 77843-3369 (US).
- (74) **WILLIAMS, Bradley, P.**; Baker Botts LLP, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 21/66**
- (11) **WO 2004/113890** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009282
- (22) **24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-181546 **25 Jun/juin 2003 JP (25.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **TIME RESOLUTION MEASUREMENT DEVICE AND POSITION DETECTION ELECTRON MULTIPLIER**
- **DISPOSITIF DE MESURE A RESOLUTION TEMPORELLE ET MULTIPLI-CATEUR D'ELECTRONS POUR DETECTION DE POSITION**
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRAI, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558 (JP). **NISHIZAWA, Mitsunori** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki et al.** / etc.; Soei Patent and Law Firm, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1040061 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/66

(11) WO 2004/113891 (13) A1

(21) PCT/US2004/018663

(22) 12 Jun/juin 2004 (12.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,685 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ELECTROCHEMILUMINESCENCE
ELECTRODE

• ELECTRODE ELECTROCHIMIOLU-
MINESCENTE

(71) APPLERA CORPORATION [US/US];
850 Lincoln Centre Drive, Foster City, Cali-
fornia 94404-1128 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BAHATT, Dar [IL/US]; 667 Bounty
Drive, Apt. 203U, Foster City, California
94404 (US). LIU, Timothy, Z. [CN/US];
33961 Capulet Circle, Fremont, California
94555 (US). BRYNING, Zbigniew [US/US];
3859 Rincon Avenue, Campbell, California
95008 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; KNOBBE,
MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040
Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, Cali-
fornia 92614 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO 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 21/77

(11) WO 2004/113892 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002637

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314391.4 20 Jun/juin 2003 GB
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • APPARATUS FOR DETECTING NI-
TRIC OXIDE

• APPAREIL PERMETTANT DE DETEC-
TER DU MONOXYDE D'AZOTE

(71) AURELIALIGHT LTD [GB/GB]; 86
Princess Street, Manchester M1 6NG (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDREWS, David, Dr. [GB/GB]; 10
Halesden Road, Heaton Chapel, Stockport
SK4 5EF (GB).

(74) FRANKS & CO; 15, Jessops Riverside,
Brightside Lane, Sheffield S9 2RX (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO 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 21/77

(11) WO 2004/113893 (13) A1

(21) PCT/US2004/019484

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,949 19 Jun/juin 2003 US
(19.06.2003)

(30) 10/698,289 31 Oct/oct 2003 US
(31.10.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SYSTEM, DEVICE AND METHOD FOR
EXCITING A SENSOR AND DETECT-
ING ANALYTE

• SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE
D'EXCITATION DE CAPTEUR ET DE
DETECTION D'ANALYTE

(71) SENSOR TECHNOLOGIES LLC
[US/US]; Park Nine West, 910 Boston
Turnpike, Shrewsbury, MA 01545 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72) WOLF, David, E.; 285 Concord Road, Sud-
bury, MA 01776 (US).

(74) JOHNSON, Allison; Allison Johnson, P.A.,
2925 Dean Parkway, Suite 300, Minneapolis,
MN 55416 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 23/223

(11) WO 2004/113894 (13) A1

(21) PCT/US2004/019256

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,035 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MOVEABLE TRANSPARENT BAR-
RIER FOR X-RAY ANALYSIS OF A
PRESSURIZED SAMPLE

• BARRIERE TRANSPARENTE MOBILE
POUR ANALYSE AUX RAYONS X
D'UN ECHANTILLON SOUS PRES-
SION

(71) X-RAY OPTICAL SYSTEMS, INC.
[US/US]; 15 Tech Valley Drive, East Green-
bush, NY 12061 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GALLAGHER, Brian [US/US]; 105
Heritage Road, Apt. 7, Guilderland, NY
12084 (US).

(74) RADIGAN, Kevin, P.; Heslin Rothenberg
Farley & Mesiti, P.C., 5 Columbia Circle, Al-
bany, NY 12203 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 27/00

(11) WO 2004/113895 (13) A1

(21) PCT/US2004/019119

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/462,249 16 Jun/juin 2003 US
(16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HIGH THROUGHPUT MICROCAN-
TILEVER DETECTOR

• CAPTEUR DE TYPE MICROCANTILE-
VER A HAUTE CAPACITE

(71) UT-BATTELLE, LLC [US/US]; Oak
Ridge National Laboratory, P.O. Box 2008,
MS 6498, Oak ridge, TN 37831-6498 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72) THUNDAT, Thomas, G.; 616 Plain-
field Road, Knoxville, TN 37923 (US).
FERRELL, Thomas, L.; 1100 Hickory
Trail Drive, Hicksville, TN 37923 (US).

- HANSEN, Karolyn, M.; 1524 Barley Circle, Knoxville, TN 37922 (US). TIAN, Fang; 230 N. Purdue Avenue, Apt.206, Oak Ridge, TN 37830 (US).
- (74) JETTER, Neil, R.; Akerman Senterfitt, 222 Lakeview Avenue, 4th Floor, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 27/00
- (11) WO 2004/113896 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019688
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,298 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)
- (30) 10/688,343 17 Oct/oct 2003 US (17.10.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ANALYTE MEASUREMENT USING AC EXCITATION
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE SUBSTANCE À ANALYSER À EXCITATION PAR COURANT ALTERNATIF
- (71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, D-68298 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) BURKE, David, W. [US/US]; 8951 Riverbend Court, Carmel, IN 46250 (US). KHUN, Lance, S. [US/US]; 8334 Barstow Drive, Fishers, IN 46038 (US). BEATY, Terry, A. [US/US]; 7251 Lakeside Drive, Indianapolis, IN 46278 (US). SVETNIK, Vladimir [US/US]; 539 Cedar lake Court, Carmel, IN 46038 (US).
- (74) COLE, Troy, J. et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Moriarty, McNett & Henry LLP, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 27/06, 27/22
- (11) WO 2004/113897 (13) A1
- (21) PCT/US2004/018911
- (22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/478,755 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD OF APPARATUS FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF A COMPONENT IN A FLUID
- PROCÉDE ET APPAREIL POUVANT DETERMINER LA CONCENTRATION D'UN CONSTITUANT DANS UN LIQUIDE
- (71) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE CORPORATION [US/US]; 2400 Executive Hills Boulevard, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) STAHLMANN, Daniel; 3256 Reades Way, Williamsburg, VA 23185 (US). MCKENZIE, Isabelle; 131 West Laydon Way, Poquoson, VA 23662 (US). WILDESON, Ray; 105 Sheild Lane, Yorktown, VA 23692 (US). CHILDS, David, L.; 201 Moody's Run, Williamsburg, VA 23195 (US).
- (74) RAJ, Rashmi, S. et al. / etc.; Siemens Corporation Intellectual Property Department, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 27/26, 27/447
- (11) WO 2004/113899 (13) A1
- (21) PCT/US2004/019380
- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,345 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)
- (30) 60/504,389 19 Sep/sep 2003 US (19.09.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • CHAMBER-FORMING ELECTROPHORESIS CASSETTE COVER
- COUVERCLE DE CASSETTE D'ELECTROPHORESE EN FORME DE CHAMBRE
- (71) INVITROGEN CORPORATION [US/US]; 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROONEY, Regina, D. [US/US]; 2500 Torrey Pines Road # 302, La Jolla, CA 92037 (US). SCOTT, Bradley, S. [US/US]; 11675 Kismet, San Diego, CA 92128 (US). JACKSON, Thomas, R. [US/US]; 7135 Olivetas Avenue, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) BECKER, Daniel, M. et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
- (54) • ELECTROPHORESIS DEVICES AND METHODS FOR FOCUSING CHARGED ANALYTES
- DISPOSITIFS D'ELECTROPHORESE ET PROCÉDES DE CONCENTRATION D'ANALYTES CHARGES
- (71) PROTASIS CORPORATION [US/US]; 734 Forest Street, Marlborough, MA 01752 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STRAND, David [US/US]; 16 Nason Hill Lane, Sherborn, MA 01770 (US). LEATZOW, Dan, M. [US/US]; 545 Southeast South Street, Pullman, WA 99163 (US). IVORY, Cornelius, F. [US/US]; 790 Southeast Edge Knoll, Pullman, WA 99163 (US).
- (74) MCDERMOTT, Peter, D.; Banner & Witcoff LTD, 28 State St. 28th Floor, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 27/26, 27/447
- (11) WO 2004/113899 (13) A1
- (21) PCT/US2004/019380
- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,345 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)
- (30) 60/504,389 19 Sep/sep 2003 US (19.09.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • CHAMBER-FORMING ELECTROPHORESIS CASSETTE COVER
- COUVERCLE DE CASSETTE D'ELECTROPHORESE EN FORME DE CHAMBRE
- (71) INVITROGEN CORPORATION [US/US]; 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROONEY, Regina, D. [US/US]; 2500 Torrey Pines Road # 302, La Jolla, CA 92037 (US). SCOTT, Bradley, S. [US/US]; 11675 Kismet, San Diego, CA 92128 (US). JACKSON, Thomas, R. [US/US]; 7135 Olivetas Avenue, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) BECKER, Daniel, M. et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 27/30, C12Q 1/00

(11) WO 2004/113900 (13) A2

(21) PCT/US2004/019684

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,397 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • TEST STRIP WITH FLARED SAMPLE
RECEIVING CHAMBER
• BANDE DE TEST COMPORTANT
UNE CHAMBRE DE RECEPTION
D'ÉCHANTILLON EVASEE

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH
[DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68298
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) BHULLAR, Raghbir, Singh [US/US];
6130 Chadsworth Way, Indianapolis, IN
46236 (US). SURRIDGE, Nigel, A.
[GB/US]; 857 Nevelle Lane, Carmel, IN
46032 (US). FUNKE, Tom [US/US]; 10216
Bosloe Drive, Carmel, IN 46032 (US).
RIGGLES, Randall, K. [US/US]; 9920
Alexia Drive, Indianapolis, IN 46236 (US).
WALLING, Paul, Douglas [US/US]; 10216
Seabreeze Way, Indianapolis, IN 46256 (US).

(74) BARTOL, Michael, C. et al. / etc.;
Woodard, Emhardt, Moriarty, Mcnett &
Henry LLP, Bank One Center/Tower, Suite
3700, 111 Monument Circle, Indianapolis,
IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 27/30, C12Q 1/00

(11) WO 2004/113901 (13) A1

(21) PCT/US2004/019685

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,397 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • TEST STRIP WITH SLOT VENT OPEN-
ING
• BANDE DE TEST COMPORTANT UNE
OUVERTURE DE VENTILATION A
FENTE

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH
[DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68298-
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) BURKE, David, W. [US/US]; 8951
Riverbend Court, Carmel, IN 46250
(US). MARQUANT, Michael [DE/DE];
Ida-Dehmel-Ring 84, 68309 Mannheim
(DE).

(74) BARTOL, Michael, C. et al. / etc.;
Woodard, Emhardt, Moriarty, Mcnett &
Henry LLP, Bank One Center/Tower, Suite
3700, 111 Monument Circle, Indianapolis,
IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 27/30, C12Q 1/00

(11) WO 2004/113902 (13) A1

(21) PCT/US2004/019687

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,397 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • REAGENT STRIPE FOR TEST STRIP
• COUCHE DE REACTIF POUR BANDE
DIAGNOSTIQUE

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH
[DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, D-68298
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) BURKE, David, W. [US/US]; 8951
Riverbend Court, Carmel, IN 46250
(US). MARQUANT, Michael [DE/DE];
Ida-Dehmel-Ring 84, D-68309 Mannheim
(DE). ZAPF, Udo [DE/DE]; Ludwigstrasse
36, 67346 Speyer (DE). FRITZ, Michael
[DE/DE]; Gross-Rohrheimer-Strasse 19,
68647 Biblis (DE). MOSIUI, Dan [DE/DE];
Albert Einstein Allee 33, 67117 Limburg-
erhoff (DE). WILSEY, Christopher, D.
[US/US]; 516 Oak Drive, Carmel, IN 46032
(US).

(74) BARTOL, Michael, C. et al. / etc.;
Woodard, Emhardt, Moriarty, Mcnett &
Henry LLP, Bank One Center/Tower, Suite
3700, 111 Monument Circle, Indianapolis,
IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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, 27/28, 33/48, 33/50

(11) WO 2004/113903 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008348

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-175248 19 Jun/juin 2003 JP
(19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ANALYSIS IMPLEMENT WITH OPEN-
ING IN INSULATION FILM
• INSTRUMENT D'ANALYSE A OU-
VERTURE PRATIQUEE DANS UN
FILM ISOLANT

(71) ARKRAY, INC. [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho,
Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto,
6018045 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOBAYASHI, Taizo [JP/JP]; c/o
ARKRAY Inc., 57, Nishiaketa-cho, Hi-
gashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto,
6018045 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 27/62

(11) WO 2004/113904 (13) A1

(21) PCT/FI2004/050099

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) fi (26) en

(30) 20030938 24 Jun/juin 2003 FI (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A METHOD AND A SENSOR DEVICE FOR MEASURING PARTICLE EMISSIONS FROM THE EXHAUST GASES OF A COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE ET DISPOSITIF CAPTEUR PERMETTANT DE MESURER LES EMISSIONS DE PARTICULES PROVENANT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION

(71) DEKATI OY [FI/FI]; Osuusmyllynkatu 13, FI-33700 Tampere (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TIKKANEN, Juha [FI/FI]; Rautapelonkatu 37, FI-33700 Tampere (FI). MOISIO, Mikko [FI/FI]; Vialantie 25 B 8, FI-33710 Tampere (FI). JANKA, Kauko [FI/FI]; Maisterinkatu 12, FI-33720 Tampere (FI). PIETARINEN, Kimmo [FI/FI]; Elna Hellmaninkatu 5, FI-33720 Tampere (FI). KESKINEN, Jorma [FI/FI]; Köynnöskatu 1 A, FI-33270 Tampere (FI). ROSTEDT, Antti [FI/FI]; Itsenäisyydenkatu 7-9 A8, FI-33100 Tampere (FI).

(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 12 B, FI-33720 Tampere (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 27/62, H01J 49/26

(11) WO 2004/113905 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007923

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MASS ANALYSIS METHOD AND MASS ANALYSIS APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE DE MASSE

(71) HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION [JP/JP]; 24-14, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMASHITA, Hiromichi [JP/JP]; c/o Hitachi Science Systems, Ltd., 1040, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP). KATO, Yoshiaki [JP/JP]; c/o Naka Division, Design &, Manufacturing Group, Hitachi, High-Technologies Corporation, 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP).

(74) SAKUTA, Yasuo; c/o Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) 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 29/24

(11) WO 2004/113906 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002648

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314357.5 19 Jun/juin 2003 GB (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ELECTROMAGNETIC ACOUSTIC TRANSDUCER

• TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE ELECTROMAGNETIQUE

(71) PII LTD [GB/GB]; Atley Way, Cramlington, Northumberland, Tyne and Wear NE23 1WW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAIGE, David [GB/GB]; 23 Wilmington Close, Kenton Bank Foot, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE3 2SF (GB). MERCEL, Robert, Andrew [GB/GB]; 11 Falstone Crescent, Ashington, Northumberland, Tyne and Wear NE63 0TY (GB). SOWERBY, Ian [GB/GB]; 8 Kingsway, North Shields, Northumberland, Tyne and Wear NE30 2LY (GB).

(74) CALDERBANK, Roger et al. / etc.; Mewburn Ellis LLP, York House, 23 Kingsway, London 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 33/00

(11) WO 2004/113907 (13) A2

(21) PCT/US2004/019518

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/601,083 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FLUID INTERFACE FOR BIOPROCESSOR SYSTEMS

• INTERFACE FLUIDIQUE POUR SYSTEMES DE TRAITEMENT BIOLOGIQUE

(63) US 10/601,083 (CON) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(71) GROTON BIOSYSTEMS, LLC [US/US]; 45 Discovery Way, Acton, MA 01720 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARRINGER, George, E., Jr. [US/US]; 50 Fox Run, West Groton, MA 01472 (US).

(74) SMITH, James, M. et al. / etc.; Hamilton, Brooks, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 33/48, 33/49, 15/02, 11/04, 27/00

(11) WO 2004/113908 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001493

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0040650 23 Jun/juin 2003 KR (23.06.2003)

(30) 10-2004-0041673 8 Jun/juin 2004 KR (08.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • APPARATUS FOR MEASURING BLOOD CELL DEFORMABILITY

• APPAREIL POUR MESURER LA CAPACITE DE DEFORMATION DES CELLULES SANGUINES

(71) SEWON MEDITECH, INC. [KR/KR]; 6Hogwan 511Ho, An Engineering College Kyungpook National University,

- Sangyeok-dong, Buk-gu, Daegu 702-701 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KU, Yun-Hee [KR/KR]; Nakjeong-ri 460, Danmil-myeon, Uiseong-gun, Gyeongsangbuk-do 769-961 (KR).
- (74) IM, Jae-Ryoung; 4th Floor, BYC Bldg, 648-1 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-911 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 33/487, 27/30, C12Q 1/00
- (11) WO 2004/113910 (13) A1
- (21) PCT/US2004/019576
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,243 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • DEVICES AND METHODS RELATING TO ELECTROCHEMICAL BIOSENSORS
• DISPOSITIFS ET PROCÉDES EN RELATION AVEC DES BIOCAPTEURS ELECTROCHIMIQUES
- (71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68298 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) SURRIDGE, Nigel, Anthony [GB/US]; 857 Nevelle Lane, Carmel, IN 46032 (US). WALLING, Paul, Douglas [US/US]; 10216 Seabreeze Way, Indianapolis, IN 47256 (US). SVETNIK, Vladimir [US/US]; 539 Cedar Lake Court, Carmel, IN 46038 (US). SULLIVAN, Melani [US/US]; 2225 Grand Avenue S., Minneapolis, MN 55405 (US). HILL, Brian, S. [US/US]; 7759 East County Road 200 North, Avon, IN 46123 (US).
- (74) SCHANTZ, Matthew, R. et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Moriarty, McNett & Henry LLP, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 33/487, 27/02
- (11) WO 2004/113912 (13) A1
- (21) PCT/US2004/019623
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,298 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)
- (30) 10/687,668 17 Oct/oct 2003 US (17.10.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A TEMPERATURE DURING ANALYSIS OF NIOLOGICAL FLUID
• SYSTEME ET PROCÉDE POUR DETERMINER UNE TEMPERATURE PENDANT L'ANALYSE D'UN FLUIDE BIOLOGIQUE
- (71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, D-68298 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) **BURKE, David, W.** [US/US]; 8951 Riverbend Court, Carmel, IN 46250 (US). **KUHN, Lance, S.** [US/US]; 8334 Barstow Drive, Fishers, IN 46038 (US). **BEATY, Terry, A.** [US/US]; 7251 Lakeside Drive, Indianapolis, IN 46278 (US). **SVETNIK, Vladimir** [US/US]; 539 Cedar Lake Court, Carmel, IN 46038 (US).

(74) **COLE, Troy, J.**; Woodard, Emhardt, Moriarty, McNett & Henry LLP, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 33/487, 27/30, C12Q 1/00

(11) WO 2004/113913 (13) A1

(21) PCT/US2004/019627

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,298 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(30) 10/687,850 17 Oct/oct 2003 US (17.10.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR ANALYTE MEASUREMENT EMPLOYING MAXIMUM DOSING TIME DELAY

• SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE DE SUBSTANCES A ANALYSER UTILISANT UN DECALAGE D'HEURE POSOLOGIQUE MAXIMAL

(71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68298 Mannheim (DE).

(only for / seulement pour DE)

(71) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) **BURKE, David, W.** [US/US]; 8951 Riverbend Court, Carmel, IN 46250 (US). **KUHN, Lance, S.** [US/US]; 8334 Barstow Drive, Fishers, IN 46038 (US).

(74) **COLE, Troy, J.**; Woodard, Emhardt, Moriarty, McNett & Henry LLP, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 33/487, 27/417

(11) WO 2004/113914 (13) A1

(21) PCT/US2004/019653

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,199 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CODING INFORMATION ON A BIOSENSOR TEST STRIP

• SYSTEME ET PROCEDE DE CODAGE D'INFORMATIONS SUR UNE BANDELLETTE D'ESSAI DE TYPE BIOCAPTEUR

(71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Str. 116, D-68298 Mannheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf 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) **GROLL, Henning** [DE/US]; 6050 Halfmoon Lane, Indianapolis, IN 46220 (US).

(74) **COLE, Troy, J. et al.** / etc.; Woodard, Emhardt, Moriarty, McNett & Henry LLP, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 33/487, 27/417

(11) WO 2004/113915 (13) A1

(21) PCT/US2004/019686

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,199 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CODING INFORMATION ON A BIOSENSOR TEST STRIP

• SYSTEME ET PROCEDE POUR CODER DES INFORMATIONS SUR UNE BANDE DIAGNOSTIQUE UTILISEE COMME BIODETECTEUR

(71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68298 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) **GROLL, Henning** [DE/US]; 6050 Halfmoon Lane, Indianapolis, IN 46220 (US).

(74) **COLE, Troy, J. et al.** / etc.; Woodard, Emhardt, Moriarty, McNett & Henry LLP, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 33/52

(11) WO 2004/113916 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008886

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-180337 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)

(30) 2003-180338 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)

(30) 2003-345868 3 Oct/oct 2003 JP (03.10.2003)

(30) 2004-122119 16 Apr/avr 2004 JP (16.04.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ANALYTICAL TEST PIECE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• ARTICLE POUR ESSAI ANALYTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(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) **OHNISHI, Takao** [JP/JP]; c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **HIROTA, Toshikazu** [JP/JP]; c/o NGK Insulators, Ltd. 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(74) **WATANABE, Kazuhira**; 3rd Fl., No.8 Kikuboshi Tower Building 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2004/113917 (13) A2

(21) PCT/US2004/019591

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,397 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND REAGENT FOR PRODUCING NARROW, HOMOGENOUS REAGENT STRIPS

• PROCEDE ET REACTIF POUR LA PRODUCTION DE BANDETTES REACTIVES ETROITES ET HOMOGENES

(71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, D-68298 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) **WILSEY, Christopher, D.** [US/US]; 516 Oak Drive, Carmel, IN 46032 (US). **MOSOIU, Dan** [DE/DE]; Albert Einstein Allee 33, 67117 Limburgerhof (DE).

(74) **BARTOL, Michael, C.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Moriarty, McNett & Henry LLP, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 33/53, 33/543, 35/02, 37/00, C12N 15/00, C12Q 1/68, C12M 1/00

(11) WO 2004/113918 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009053

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-177228 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SAMPLE ARRAYING/ASSEMBLING DEVICE, ITS METHOD, AND APPARATUS USING SAMPLE ASSEMBLY

• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE/DISPOSITION D'ECHANTILLONS, PROCEDE, ET APPAREIL UTILISANT UN ENSEMBLE D'ECHANTILLONS

(71) **UNIVERSAL BIO RESEARCH CO., LTD.** [JP/JP]; 88, Kamihongou, Matsudo-shi, Chiba 271-0064 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAJIMA, Hideji** [JP/JP]; c/o Precision System Science Co., Ltd., 88, Kamihongo, Matsudo-shi, Chiba 271-0064 (JP). **MIYASHITA, Yukiko** [JP/JP]; c/o Precision System Science Co., Ltd., 88, Kamihongo, Matsudo-shi, Chiba 271-0064 (JP). **SEGAWA, Osamu** [JP/JP]; c/o Precision System Science Co., Ltd., 88, Kamihongo, Matsudo-shi, Chiba 271-0064 (JP).

(74) **DOBASHI, Akira**; 6F, No.12 Mori Building, 17-3, 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 33/569, B01L 3/00, B01D 61/02, C12Q 1/70

(11) WO 2004/113919 (13) A2

(21) PCT/CA2004/000877

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/601,378 23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NANO AND MICRO-TECHNOLOGY VIRUS DETECTION METHOD AND DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION NANOTECHNOLOGIQUE ET MICROTCHNOLOGIQUE DE VIRUS

(71) **ACCELLA SCIENTIFIC INC.** [CA/CA]; 330 Bay Street, Suite 1100, Toronto, Ontario M5H 2S8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FARROW, David** [CA/CA]; 15 Ridley Gdns, 2nd Floor, Toronto, Ontario M6R 2T7 (CA).

(74) **SMART & BIGGAR**; ATTN: ZISCHKA, Matthew, 438 University Avenue, Suite 1500, Box 111, Toronto, Ontario M5G 2K8 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 33/569, 33/68, A61K 31/185, A61P 33/06

(11) WO 2004/113920 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002604

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314114.0 18 Jun/juin 2003 GB (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SCREENING METHOD FOR SUBSTANCES BINDING TO MEROZOITE SURFACE PROTEIN-1/42

• METHODE DE CRIBLAGE POUR DES SUBSTANCES SE LIANT A LA PROTEINE DE SURFACE DE MEROZOITE 1/42

(71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1B 1AL (GB). **KING'S COLLEGE LONDON** [GB/GB]; Strand, London WC2R 2LS (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DLUZEWSKI, Anton, Richard** [GB/GB]; Peter Gorer Department of Immunobiology, Guy's Hospital, New Guy's House, London SE1 9RT (GB). **HOLDER, Anthony, Arthur** [GB/GB]; MRC National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London NW7 1AA (GB). **BIRDSALL, Berry, Martin** [US/GB]; MRC National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London NW7 1AA (GB). **BABON, Jeff, James** [AU/GB]; MRC National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London NW7 1AA (GB). **MARTIN, Stephen, Richard** [GB/GB]; MRC National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London NW7 1AA (GB). **MORGAN, William, Dale** [US/GB]; MRC National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London NW7 1AA (GB). **FEENEY, James**

[GB/GB]; MRC National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London NW7 1AA (GB). **BLACKMAN, Michael, John** [GB/GB]; MRC National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London NW7 1AA (GB). **FLECK, Suzanne, Lesley** [GB/GB]; Medical Research Council Technology, 1-3 Burtonhole Lane, Mill Hill, London NW7 1AD (GB). **SAXTY, Barbara** [GB/GB]; Medical Research Council Technology, 1-3 Burtonhole Lane, Mill Hill, London NW7 1AD (GB).

(74) **LIPSCOMBE, Martin, John**; Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 33/571

(11) WO 2004/113921 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008902

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-180087 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • REAGENT FOR ASSAYING ANTI-TREPONEMA PALLIDUM ANTIBODY AND METHOD OF ASSAYING ANTI-TREPONEMA PALLIDUM ANTIBODY

• REACTIF POUR ANALYSE DE L'ANTICORPS ANTI- <I>TREPONEMA PALLIDIUM</I> ET METHODE D'ANALYSE DE CET ANTICORPS

(71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5308565 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUMOTO, Mie** [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka, 6188589 (JP). **IZUMOTO, Yoshitaka** [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka, 6188589 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo**; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 5320011 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ

TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 33/58, 33/50, G06T 11/00, G01N 21/64

(11) WO 2004/113922 (13) A2

(21) PCT/US2004/019452

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,432 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD EMPLOYING PHOTOKINETIC TECHNIQUES IN CELL BIOLOGY IMAGING APPLICATIONS

• SYSTEME ET PROCEDE METTANT EN OEUVRE DES TECHNIQUES PHOTOCINETIQUES DANS DES APPLICATIONS D'IMAGERIE DE BIOLOGIE CELLULAIRE

(71) **APPLIED PRECISION, LLC** [US/US]; 1040 12th Avenue, N.W., Issaquah, WA 98027 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOOWIN, Paul, C.** [US/US]; 113 N. 203rd Street, Shoreline, WA 98133 (US). **BROWN, Carl, S.** [US/US]; 5029 37th Avenue N.E., Seattle, WA 98105 (US). **REESE, Steven, A.** [US/US]; 19722 20th Avenue N.W., Shoreline, WA 98177 (US).

(74) **CASTELLUCCI, Victor, J. et al.** / etc.; Pillsbury Winthrop, LLP, 11682 El Camino Real, Suite 200, Carmel Valley, CA 92130-1593 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 G01N 33/68

(11) WO 2004/113923 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000937

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/602,545 23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ENZYME/CHEMICAL REACTOR BASED PROTEIN PROCESSING METHOD FOR PROTEOMICS ANALYSIS BY MASS SPECTROMETRY

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE PROTEINES A BASE DE REACTEURS CHIMIQUES/ENZYMATIQUES POUR ANALYSER DES PROTEOMIQUES PAR SPECTROMETRIE DE MASSE

(63) US 10/602,545 (CIP) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(71) **MDS PROTEOMICS INC.** [CA/CA]; 251 Attwell Drive, Toronto, Ontario M9W 7H4 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUEWEL, Henry** [CA/CA]; 1755 Rathburn Road E., Unit 83, Mississauga, Ontario L4W 2M8 (CA). **GOH, Theo** [CA/CA]; 1055 Bay Street, Apt. 1707, Toronto, Ontario M5S 3A3 (CA). **LE BIHAN, Thierry** [CA/CA]; #206-3310 Fieldgate Dr., Mississauga, Ontario L4X 2J1 (CA). **FIGEYS, Joseph Michel Daniel** [CA/CA]; 1863 Wildflower Drive, Pickering, Ontario L1V 7A3 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, Suite 4000, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 2004/113924 (13) A2

(21) PCT/CA2004/000939

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,005 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING AND CAPTURING PEPTIDES ON A TARGET SURFACE

• PROCEDE ET SYSTEME DE GENERATION ET DE CAPTURE DE PEPTIDES SUR UNE SURFACE CIBLE

(71, 72) **CHARUK, Jeffrey, H., M.** [CA/CA]; 99 Black Creek Blvd., Toronto, Ontario M6N 2K6 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

- DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113925 (13) A1
(21) PCT/EP2004/006860
(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(25) de (26) de
(30) 103 28 830.9 26 Jun/juin 2003 DE (26.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • DETECTION OF PROTEASE-RESISTANT PRION PROTEIN ACCORDING TO AN ASYMMETRIC SPONTANEOUS INTERACTION
- DETECTION D'UNE PROTEINE PRIONIQUE RESISTANT AUX PROTEASES APRES INTERACTION SPONTANEE ASYMETRIQUE
- (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)
- (71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim (DE).
(only for / seulement pour DE)
- (72, 75) GASSNER, Dieter [DE/DE]; Am Tafeld 5, 82380 Peissenberg (DE).
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113926 (13) A2
(21) PCT/GB2004/002521
(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 0313828.6 16 Jun/juin 2003 GB (16.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • DIAGNOSIS OF PRE-ECLAMPSIA
- DIAGNOSTIC DE LA PRE-ECLAMP-SIE
- (71, 72) OWEN-SMITH, Brian, David, Owen [GB/GB]; 48 Westgate, Chichester, West Sussex PO19 3EV (GB).
- (74) BASSIL, Nicholas, Charles 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 35/08, 33/48
(11) WO 2004/113927 (13) A1
(21) PCT/JP2004/008347
(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-175247 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • ANALYZER INSTRUMENT WITH LIQUID STORAGE PORTION
- CAMERA NUMERIQUE
- (71) ARKRAY, INC. [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, 6018045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TERAMOTO, Masaaki [JP/JP]; c/o ARKRAY Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, 6018045 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01P
(11) WO 2004/113928 (13) A2
(21) PCT/IB2004/050918
- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 03101872.4 25 Jun/juin 2003 EP (25.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • ARRANGEMENT COMPRISING A MAGNETIC-FIELD-DEPENDENT ANGLE SENSOR
- AGENCEMENT AVEC UN CAPTEUR D'ANGLE EN FONCTION DU CHAMP MAGNETIQUE
- (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 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA 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) HINZ, Michael [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property &, Standards GmbH Weisshausstr. 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01P 13/02, 21/02
(11) WO 2004/113929 (13) A1
(21) PCT/EP2004/051125
(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
(25) fr (26) fr
(30) 03 07625 24 Jun/juin 2003 FR (24.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • IN-SITU CONTROL SYSTEM, CHARACTERISATION DEVICE AND METHOD FOR CONTROL OF AN ANGLE OF ATTACK PROBE
- DISPOSITIF DE CONTROLE SUR SITE, DISPOSITIF DE CARACTERISATION ET PROCEDE DE CONTROLE D'UNE SONDE D'INCIDENCE
- (71) THALES [FR/FR]; THALES, 45, Rue de Villiers, F-92526 NEUILLY SUR SEINE (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBERGE, Philippe** [FR/FR]; THALES INTELLECTUAL PROPERTY, 31-33, Avenue Aristide Briand, F-94117 ARCUEIL (FR). **THOMAS, Dominique** [FR/FR]; THALES INTELLECTUAL PROPERTY, 31-33, Avenue Aristide Briand, F-94117 ARCUEIL (FR).

(74) **COLLET, Alain** et al. / etc.; THALES Intellectual Property, 31-33, Avenue Aristide Briand, F-94117 ARCUEIL (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01P 15/125, G01R 27/26

(11) WO 2004/113930 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000367

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 20030946 25 Jun/juin 2003 FI (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CAPACITIVE ACCELERATION SENSOR ARRANGEMENT

• SYSTEME DE CAPTEUR D'ACCELERATION CAPACITIF

(71) **VTI TECHNOLOGIES OY** [FI/FI]; PL 27, FI-01621 Vantaa (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANNINEN, Hannu** [FI/FI]; Nuuni-itynkujä 1 C, FI-02710 Espoo (FI).

(74) **BORENIUS & CO OY AB**; Tallberginkatu 2 A, FI-00180 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01P 15/125, G01D 5/24, H03F 3/00

(11) WO 2004/113931 (13) A2

(21) PCT/FR2004/050277

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/50236 20 Jun/juin 2003 FR (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CAPACITIVE MEASURING SENSOR AND ASSOCIATED MEASUREMENT METHOD

• CAPTEUR CAPACITIF DE MESURE ET PROCEDE DE MESURE ASSOCIE

(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) **DELORME, Nicolas** [FR/FR]; 2, rue Kléber, F-38000 Grenoble (FR). **CONDEMINÉ, Cyril** [FR/FR]; 33, avenue Jeanne d'Arc, F-38100 Grenoble (FR). **BELLEVILLE, Marc** [FR/FR]; 12, rue de Chantemerle, F-38120 Saint-Egreve (FR).

(74) **LEHU, Jean**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2004/113932 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000525

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 156589 23 Jun/juin 2003 IL (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC TARGET FINDING

• PROCEDE ET SYSTEME DE RECHERCHE AUTOMATIQUE DE CIBLES

(71) **NOVA MEASURING INSTRUMENTS LTD.** [IL/IL]; Weizmann Science Park, Bldg. 22, P.O.B. 266, 76100 Rehovoth (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FINAROV, Moshe** [IL/IL]; 16/7, Einstein Street, 76470 Rehovoth (IL). **HOLCMAN, Ido** [IL/IL]; 12/7, Hacerem Street, 76466 Rehovoth (IL).

(74) **KORSHUNOV, Oleg**; Weizmann Science Park, Bldg. 22, P.O.B. 266, 76100 Rehovoth (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2004/113933 (13) A2

(21) PCT/US2004/019012

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,776 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LOW COST ELECTRONIC PROBE DEVICES MANUFACTURED FROM CONDUCTIVE LOADED RESIN-BASED MATERIALS

• DISPOSITIFS DE SONDE ELECTRONIQUES PEU COUTEUX FABRIQUES A PARTIR DE MATIERES CONDUCTRICES CHARGEES A BASE DE RESINE

(71) **INTEGRAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 805 West Orchard Drive, Suite 3, Bellingham, WA 98225 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AISENBREY, Thomas** [US/US]; 5820 Wood Sorrel Drive, Littleton, CO 80123 (US).

(74) **SAILE, George, O.** et al. / etc.; 28 Davis Avenue, Poughkeepsie, NY 12603 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA 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 PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 G01R

(11) WO 2004/113934 (13) A2

(21) PCT/US2004/019675

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,946 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • OPTICAL DETECTION NETWORK AND NETWORK DETECTION NODE FOR USE THEREIN

- RESEAU DE DETECTION OPTIQUE ET NOEUD DE DETECTION DE RESEAU UTILISE DANS CELUI-CI

(71) TYCO TELECOMMUNICATIONS (US) INC. [US/US]; 60 Columbia Road, Morristown, New Jersey 07960 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARRA, William, C. [US/US]; 421 Beth Avenue, Brick, New Jersey 08724 (US). SHAPIRO, Seymour [US/US]; 717 Ocean Avenue, Long Branch, New Jersey 07740 (US). BERGANNO, Neal, S. [US/US]; 106 University Drive, Lincroft, New Jersey 07738 (US). ANDERSON, William [US/US]; 207 Michael Drive, Red Bank, New Jersey 07701 (US).

(74) PERREAULT, Donald, J. et al. / etc.; Grossman, Tucker, Perreault & Pfleger, PLLC, 55 South Commercial Street, Manchester, New Hampshire 03101 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/04

(11) WO 2004/113935 (13) A2

(21) PCT/US2004/019760

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,419 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LOW IMPEDANCE TEST FIXTURE FOR IMPEDANCE MEASUREMENTS
• MONTAGE DE TEST A FAIBLE IMPEDANCE POUR EFFECTUER DES MESURES D'IMPEDANCE

(71) THE TRUSTEES OF DARTMOUTH COLLEGE [US/US]; 11 Rope Ferry Road, Hanover, NH 03755 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SULLIVAN, Charles, Roger [US/US]; 13 Gilson Road, West Lebanon, NH 03784 (US). PRABHAKARAN, Satish [IN/US]; 13 A Seminary Hill, West Lebanon, NH 03755 (US).

(74) KNOPS, Peter, C.; Lathrop & Gage LC, Suite 2400, 2345 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/067, 1/24, 27/32

(11) WO 2004/113936 (13) A1

(21) PCT/NL2004/000400

(22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)

(25) nl (26) en

(30) 1023597 4 Jun/juin 2003 NL (04.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LOSS-COMPENSATING CIRCUIT

- CIRCUIT DE COMPENSATION DE PERTES

(71) TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT [NL/NL]; P.O. Box 5058, NL-2600 GB Delft (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE VREEDE, Leo [NL/NL]; Rivierenlaan 26, NL-2641 VX Pijnacker (NL). PELK, Marco, Johannes [NL/NL]; Ampèrestraat 36, NL-3112 MD Schiedam (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 19/164, 17/14

(11) WO 2004/113937 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050927

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101870.8 25 Jun/juin 2003 EP (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR THE SELF-TESTING OF A REFERENCE VOLTAGE IN ELECTRONIC COMPONENTS

- PROCEDE ET AGENCEMENT DE CIRCUIT PERMETTANT LE TEST AUTOMATIQUE D'UNE TENSION DE REFERENCE DANS LES COMPOSANTS ELECTRONIQUES

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).

(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CY 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 NA 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) KADNER, Martin [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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 19/165

(11) WO 2004/113938 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050897

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101869.0 25 Jun/juin 2003 EP (25.06.2003)

- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR THE SELF-TESTING OF A REFERENCE VOLTAGE IN ELECTRONIC COMPONENTS
- PROCEDE ET AGENCEMENT DE CIRCUIT D'AUTO-VERIFICATION D'UNE TENSION DE REFERENCE DANS DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES
- (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 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)
- (72, 75) KADNER, Martin [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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/3161, 31/30
- (11) WO 2004/113940 (13) A1
- (21) PCT/IB2004/050932
- (22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03291557.1 24 Jun/juin 2003 EP (24.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • TESTING RADIO FREQUENCY AND ANALOGUE CIRCUITS
- TEST DE CIRCUITS DE RADIOFREQUENCES ET DE CIRCUITS ANALOGIQUES
- (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) PINEDA DE GYVEZ, Jose, D., J. [MX/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GRONTHOUD, Alexander, G. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). AMINE, Rachid [MA/FR]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) ELEVELD, Koop, J.; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/3183, 31/311, G06F 11/26
- (11) WO 2004/113942 (13) A1
- (21) PCT/US2004/019975
- (22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,184 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)
- (30) 10/871,629 17 Jun/juin 2004 US (17.06.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD FOR FAULT LOCALIZATION IN CIRCUITS
- PROCEDE DE LOCALISATION DE DEFAILLANCES DANS DES CIRCUITS
- (63) US 10/871,629 (CON) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (71) CREDENCE SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 1421 California Circle, Milpitas, CA 95035 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEIBOWITZ, Martin [—/US]; Fremont, CA (US). LUNDQUIST, MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/3183
- (11) WO 2004/113941 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008228
- (22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-175436 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • TEST EQUIPMENT
- EQUIPEMENT D'ESSAI
- (71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo, 1790071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUJIWARA, Masaki [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo, 1790071 (JP).
- (74) RYUKA, Akihiro; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 1600022 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/3183, 31/311, G06F 11/26
- (11) WO 2004/113942 (13) A1
- (21) PCT/US2004/019975
- (22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,184 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)
- (30) 10/871,629 17 Jun/juin 2004 US (17.06.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD FOR FAULT LOCALIZATION IN CIRCUITS
- PROCEDE DE LOCALISATION DE DEFAILLANCES DANS DES CIRCUITS
- (63) US 10/871,629 (CON) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (71) CREDENCE SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 1421 California Circle, Milpitas, CA 95035 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEIBOWITZ, Martin [—/US]; Fremont, CA (US). LUNDQUIST, MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/00
- (11) WO 2004/113939 (13) A2
- (21) PCT/JP2004/008688
- (22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003-178319 23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR JUDGING DETERIORATION OF BATTERY
- PROCEDE ET APPAREIL POUR EVALUER L'ETAT DE DETERIORATION D'UNE BATTERIE
- (71) YAZAKI CORPORATION [JP/JP]; 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARAI, Youichi [JP/JP]; c/o Yazaki Corporation, 1500, Mishuku, Susono-shi,

Theodore, R. [—/US]; Dublin, California (US). SHAH, Ketan [—/US]; Cupertino, California (US). DESPLATS, Romain [—/FR]; F- Toulouse (FR). PERDU, Philippe [—/FR]; F- Toulouse (FR).

(74) GALLENSON, Mavis, S. et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5670 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 31/36

(11) WO 2004/113943 (13) A1

(21) PCT/SG2004/000164

(22) 1 Jun/juin 2004 (01.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 200303590-4 23 Jun/juin 2003 SG (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SYSTEM AND APAPRATUS FOR VEHICLE ELECTRICAL POWER ANALYSIS

• SYSTEME ET APPAREIL D'ANALYSE DE LA PUISSANCE ELECTRIQUE D'UN VEHICULE

(71) VEPAC TECHNOLOGY PTE LTD [SG/SG]; 45 Campbell Lane, Singapore 209917 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEW, Song, Kit [SG/SG]; 12 St. Michael's Road, Singapore 327964 (SG). LEE, Bon, Kwe [SG/SG]; 95 Hillview Crescent, Singapore 669488 (SG).

(74) ALBAN TAY MAHTANI & DE SILVA; 39 Robinson Road, #07-01 Robinson Point, Singapore 068911 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 G01R 31/36, H02J 7/00

(11) WO 2004/113944 (13) A1

(21) PCT/US2004/019608

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,755 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BATTERY MONITOR

• ORGANE DE SURVEILLANCE DE BATTERIE

(71) TARMA, L.L.C. [US/US]; 7579 US-131, Fife Lake, MI 48633 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOCKHART, Bradley, W. [US/US]; 118 W. State Street, Fife Lake, MI 48633 (US). TOOMEY, Jason, W. [US/US]; 6444 Cedar Run Road, Traverse City, MI 49684 (US).

CAMPBELL, Richard, II [US/US]; 12659 Shippy Road, Fife Lake, MI 49633 (US). BURRY, Bruce, R. [US/US]; 409 Lake Street, Elk Rapids, MI 49629 (US). LOOY, Bradley, D. [US/US]; 4577 E. 1 Mile Road, White Cloud, MI 49349 (US).

(74) HANLON, William, M., Jr.; Young & Basile, PC, 3001 West Big Beaver Road, Suite 624, Troy, MI 48084 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 G01R 33/20

(11) WO 2004/113945 (13) A2

(21) PCT/IB2004/050938

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101856.7 24 Jun/juin 2003 EP (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A RADIO-FREQUENT COIL SYSTEM FOR USE IN A MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEM

• SYSTEME DE BOBINES A RADIO-FREQUENCES POUR SYSTEMES D'IMAGERIE A RESONANCE MAGNETIQUE

(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) KLEIHORST, Robert, P. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WARNTJES, Jan, B., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WOLFS, Marc, J., M.; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 33/34

(11) WO 2004/113946 (13) A2

(21) PCT/US2004/009606

(22) 29 Mar/mar 2004 (29.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/403,064 31 Mar/mar 2003 US (31.03.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NMR PROBE HAVING AN INNER QUADRATURE DETECTION COIL COMBINED WITH A SPIRAL WOUND OUTER COIL FOR IRRADIATION

• SONDE NMR AYANT UNE BOBINE INTERNE DE DETECTION EN QUADRATURE ASSOCIEE A UNE BOBINE EXTERNE SPIRALEE POUR L'EXPOSITION A DES RAYONS

(71) VARIAN, INC. [US/US]; 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 93404 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSON, Weston [US/US]; 763 La Para Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
WONG, Wai, Ha [US/US]; 1134 Bentoak Lane, San Jose, CA 95129 (US). FINNIGAN, James [US/US]; 903 Bing Drive, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) FISHMAN, Bella et al. / etc.; Varian, Inc., Legal Department, 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 943404 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113947 (13) A2

(21) PCT/US2004/019398

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/464,523 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • GLOBAL INTELLIGENT REMOTE DETECTION SYSTEM

• SYSTEME DE DETECTION A DISTANCE INTELLIGENT MONDIAL

(71) INTELAGENTS, INC. [US/US]; 304 East Fairview Street, Suite 302, Arlington Heights, IL 60005 (US).

(72) WEBB, Greory, E., Sr.; 304 East Fairview Street, Arlington Heights, IL 60005 (US).

(74) SHULMAN, Daniel, H.; Mayer, Brown, Rowe & Maw LLP, P.O. Box 2828, Chicago, IL 60690-2828 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/00, 5/00, 5/14

(11) WO 2004/113948 (13) A1

(21) PCT/US2004/018960

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/464,069 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LOCATING POSITION OF A SATELLITE SIGNAL RECEIVER

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LOCALISER UN RECEPTEUR DE SIGNAUX TRANSMIS PAR SATELLITE

(71) GLOBAL LOCATE, INC. [US/US]; 208 Harristown Road, Glen Rock, NJ 07452 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABRAHAM, Charles [US/US]; 25220 Quail Ridge Road, Los Gatos, CA 95037 (US). VAN DIGGELEN, Frank [US/US]; 1269 Echo Valley Drive, San Jose, CA 94120 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01S 7/02

(11) WO 2004/113949 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000368

(22) 3 Nov/nov 2003 (03.11.2003)

(25) en (26) en

(30) 20032897 23 Jun/juin 2003 NO (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A METHOD FOR DETECTING THE PRESENCE OF RADAR SIGNAL EMITTERS, AN ELECTRONIC SUPPORT MEASURES UNIT AND A SYSTEM FOR DETERMINING THE POSITION AND IDENTITY OF SAID EMITTERS

• PROCEDE POUR DETECTER LA PRESENCE D'EMETTEURS DE SIGNAUX RADAR, UNITE DE RENSEIGNEMENT ELECTRONIQUE ESM ET SYSTEME POUR DETERMINER LA POSITION ET L'IDENTITE DE CES EMETTEURS

(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) VÅLAND, Per, Atle [NO/NO]; Etterstadstletta 76, N-0659 OSLO (NO).

(74) OSLO PATENTKONTOR AS; P.O. Box 7007 M, N-0306 OSLO (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 G01S 13/88, 7/41, G01N 33/18

(11) WO 2004/113950 (13) A1

(21) PCT/IB2004/001982

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/601,082 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING AND MEASURING OIL SPILLS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR SURVEILLER ET MESURER DES DEVERSEMENTS DE PETROLE

(71, 72) MOELLER-JENSEN, Peter [DK/DK]; Tirsbaekvej 131, DK-7120 Vejle (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 G01T

(11) WO 2004/113951 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000545

- (22) **20 Jun/juin 2004 (20.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 156569 **22 Jun/juin 2003 IL (22.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • ENHANCED PLANAR SINGLE PHOTON EMISSION IMAGING
• IMAGERIE D'EMISSION MONOPHOTONIQUE PLANAIRE AMELIOREE
- (71) **ULTRA SPECT LTD.** [IL/IL]; Buiding #30 (Zoran), P.O.B 15010, Matam Park, 31905 HAIFA (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAL, Yaniv** [IL/IL]; 9/10 Dovnov st., 32205 HAIFA (IL). **OAKNIN, Jacob** [IL/IL]; 32 Finland st., 34989 HAIFA (IL). **SHWARTZ, Sholamit** [IL/IL]; P.O.B. 183, 30300 ATLIT (IL). **OHANA, Israel** [IL/IL]; 5 Peretz Bernstein st., 34981 HAIFA (IL).
- (74) **MILLER - SIERADZKI ADV. & PATENT ATTORNEYS**; P.O.B. 6145, 31061 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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**
- (11) **WO 2004/113953** (13) A2
- (21) PCT/EP2004/006466
- (22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 28 759.0 **25 Jun/juin 2003 DE (25.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • OPTICAL SAFETY ELEMENT AND SYSTEM FOR VISUALISING HIDDEN INFORMATION
• ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ OPTIQUE ET SYSTÈME DE VISUALISATION D'INFORMATIONS CACHÉES
- (71) **OVD KINEGRAM AG** [CH/CH]; Zählerweg 12, CH-6301 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHILLING, Andreas** [DE/CH]; Flurstrasse 20, CH-6332 Hagendorn (CH). **TOMPCKIN, Wayne, Robert** [US/CH]; Oesterliwaldweg 2, CH-5400 Baden (CH). **STAUB, René** [CH/CH]; Hofmatt 24, CH-6332 Hagendorn (CH).
- (74) **ZINSINGER, Norbert**; Louis, Pöhlau, Lohrentz, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/32**
- (11) **WO 2004/113952** (13) A1
- (21) PCT/US2004/019610
- (22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/465,760 **19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • NMR FLOW MEASUREMENT WHILE DRILLING
• MESURE DU DEBIT PAR RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE EN COURS DE FORAGE
- (71) **SHELL OIL COMPANY** [US/US]; One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)
- (71) **SHELL CANADA LIMITED** [CA/CA]; 400-4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).
(only for / seulement pour CA)
- (72, 75) **APPEL, Matthias** [DE/GB]; 38 Cavalier Close, Norwich, Norfolk NR7 0TE (GB). **KRAAIJELD, Martin, Alfred** [BE/GB]; 10 Cliftonville Road, Lowestoft, Suffolk NR33 7AY (GB).
-
- (51)⁷ **G02B**
- (11) **WO 2004/113954** (13) A2
- (21) PCT/EP2004/006467
- (22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 28 760.4 **25 Jun/juin 2003 DE (25.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • OPTICAL SECURITY ELEMENT
• ÉLÉMENT DE SECURITE OPTIQUE
- (71) **OVD KINEGRAM AG** [CH/CH]; Zählerweg 12, CH-6301 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHILLING, Andreas** [DE/CH]; Flurstrasse 20, CH-6332 Hagendorn (CH). **TOMPCKIN, Wayne, Robert** [US/CH]; Oesterliwaldweg 2, CH-5400 Baden (CH). **STAUB, René** [CH/CH]; Hofmatt 24, CH-6332 Hagendorn (CH).
- (74) **ZINSINGER, Norbert**; Louis, Pöhlau, Lohrentz, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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**
- (11) **WO 2004/113955** (13) A2
- (21) PCT/IB2004/050939
- (22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 03101846.8 **24 Jun/juin 2003 EP (24.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • BEAM-SHAPER
• CONFORMATEUR DE FAISCEAU
- (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) **OPHEY, Willem, G.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BEKKERS, Joost, J., J.**; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2004/113956 (13) A2

(21) PCT/US2004/015844

(22) 19 May/mai 2004 (19.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/472,029 19 May/mai 2003 US (19.05.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PHOTOCROMIC PLATE CONTAINING MELANIN

• PLAQUE PHOTOCROMIQUE CONTENANT DE LA MELANINE

(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) SUGIMURA, Hideyo [US/US]; 1 Gadowell Lane, North Oaks, MN 55127 (US). BOULINEAU, Michael, S. [US/US]; 432 1st Avenue NW, Forest Lake, MN 55025 (US). QIN, Xuzhi [US/US]; 2417 Kiska Avenue, Hacienda Heights, CA 91745 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2004/113957 (13) A2

(21) PCT/US2004/018895

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,376 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • APPARATUS FOR OPTICAL MEASUREMENTS ON LOW-INDEX NON-SOLID MATERIALS BASED ON ARROW WAVEGUIDES

• DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFECTUER DES RELEVES OPTIQUES SUR DES MATERIAUX NON SOLIDES A FAIBLE INDICE EN FONCTION DE GUIDES D'ONDE ARROW

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(only for / seulement pour US)

(71) BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY [US/US]; Provo, UT 84602 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMIDT, Holger [US/US]; 712 Rosedale Avenue, Capitola, CA 95010 (US). HAWKINS, Aaron, Roe [US/US]; 4115 North 190 West, Provo, UT 84604 (US).

(74) STEIN, Michael, D.; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 G02B

(11) WO 2004/113958 (13) A2

(21) PCT/US2004/018906

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/463,674 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR REGISTERING OPTICAL MEASUREMENT DATASETS OF AN OPTICAL SYSTEM

• PROCÉDES ET DISPOSITIFS POUR ENREGISTRER DES ENSEMBLES DE DONNEES DE MESURE OPTIQUE DANS UN SYSTEME OPTIQUE

(71) VISX, INC. [US/US]; 3400 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051-0703 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHERNYAK, Dimitri [US/US]; 781 North Fair Oaks Avenue #6, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(74) WONG, Craig, P. 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 G02B

(11) WO 2004/113959 (13) A2

(21) PCT/US2004/019009

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/462,294 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BIFOCAL MULTIORDER DIFFRACTIVE LENSES FOR VISION CORRECTION

• LENTILLES BIFOCALES DIFFRACTIVES DANS PLUSIEURS ORDRES DESTINEES A CORRIGER LA VUE

(71) APOLLO OPTICAL SYSTEMS LLC [US/US]; 330 Clay Road, Rochester, NY 14623 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) MORRIS, G., Michael; 8 SCR Lane, Victor, NY 14564 (US). BURALLI, Dale, A.; 99 Eastland Avenue, Rochester, NY 14618 (US). FEDERICO, Richard, J.; 162 Archer Road, Churchillville, NY 14428 (US).

(74) LUKACHER, Kenneth, J.; South Winton Court, 3136 Winton Road South, Suite 204, Rochester, NY 14623 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2004/113960 (13) A2

(21) PCT/US2004/019228

- (22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/461,122 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING PLASTIC OPTICAL FIBER
• PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION DE FIBRE OPTIQUE EN PLASTIQUE
- (71) FIRST QUALITY FIBERS, LLC; Suite 500, 80 Cuttermill Road, Great Neck, NY 11021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CAPPELLINI, Pierluigi [IT/US]; 1043 Oak Lane, Jersey Shore, PA 17740 (US). BODAGHI, Hassan [US/US]; 2004 Westbourne Way, Alpharetta, GA 30022 (US). PETERSON James, F., II [US/US]; 424 Norle Street, State College, PA 16801 (US).
- (74) BEYERS, Robert, B. et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius, LLP, 3300 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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
(11) WO 2004/113962 (13) A2
(21) PCT/US2004/006333
(22) 3 Mar/mar 2004 (03.03.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/451,524 3 Mar/mar 2003 US (03.03.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • MINIATURE CONFOCAL OPTICAL DEVICE, SYSTEM, AND METHOD
• DISPOSITIF OPTIQUE CONFOCAL MINIATURISE, SYSTEME ET PROCEDE
- (71) MONTANA STATE UNIVERSITY-BOZEMAN [US/US]; 304 Montana Hall, Bozeman, MT 59717 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DICKENSHEETS, David, L. [US/US]; Montana State University-Bozeman, 304 Montana Hall, Bozeman, MT 59717 (US).
- (74) TA, Khoi et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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
(11) WO 2004/113961 (13) A2
(21) PCT/US2004/020077
(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/481,002 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)
(30) 60/481,001 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • ADJUSTING CONTRAST IN AN OPTICAL SYSTEM
• REGLAGE DU CONTRASTE DANS UN SYSTEME OPTIQUE
- (71) DISNEY ENTERPRISES, INC. [US/US]; 500 South Buena Vista Street, Room 111K, Burbank, CA 91521-0158 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUBER, Mark [US/US]; 2427 North Parish Place, Burbank, CA 91504 (US).
- (74) KASODY, Robert, E.; Greenberg Traurig LLP, 2450 Colorado Avenue, Suite 400E, Santa Monica, CA 90404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/00, 1/04, 6/12, 6/00, C08L 101/00, C08K 3/00
(11) WO 2004/113963 (13) A1
(21) PCT/JP2004/008207
(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-171631 17 Jun/juin 2003 JP (17.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • OPTICAL ELEMENT
• ÉLÉMENT OPTIQUE
- (71) KONICA MINOLTA OPTO, INC. [JP/JP]; 2970, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo, 1928505 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATAKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o KRI, Inc., 134, Chudoji Minami-machi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, 6008813 (JP). FUKUI, Toshihiko [JP/JP]; c/o KRI, Inc., 134, Chudoji Minami-machi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, 6008813 (JP).
- (74) ARAFUNE, Hiroshi; c/o KOYO INTERNATIONAL PATENT AND LAW FIRM, 5F., Nikko Kagurazaka Bldg., 18, Iwatocho, Shinjuku-ku, Tokyo, 1620832 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/02, 6/12
(11) WO 2004/113964 (13) A1
(21) PCT/JP2004/008350
(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-174930 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • PHOTONIC CRYSTAL STRUCTURE
• STRUCTURE DE CRISTAL PHOTO-NIQUE
- (71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOKUSHIMA, Masatoshi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP).
- (74) KATO, Asamichi; c/o A. Kato & Associates, Bohsei Bldg., 7th Floor, 20-12, Shin-Yokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2220033 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/02

(11) WO 2004/113965 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008693

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-175147 19 Jun/juin 2003 JP
(19.06.2003)(30) 2003-204950 31 Jul/juil 2003 JP
(31.07.2003)(30) 2003-288110 6 Aug/août 2003 JP
(06.08.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING PHOTONIC CRYSTAL AND PHOTONIC CRYSTAL

• PROCEDE DE PRODUCTION DE CRISTAL PHOTONIQUE ET CRISTAL PHOTONIQUE

(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1038272 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENOKIDO, Yasushi [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1038272 (JP).

(74) OBA, Mitsuru; OBA & ASSOCIATES, 8F, KM Building, 4-3, Iwamotocho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1010032 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VU VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/11

(11) WO 2004/113966 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008505

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-173447 18 Jun/juin 2003 JP
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ANTIREFLECTIVE FILM

• FILM ANTIREFLET

(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5308205 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHASHI, Toshihiko [JP/JP]; 345-5, Oobuchi, Fuji-shi, Shizuoka, 4170801 (JP). IOKA, Takaaki [JP/JP]; 381-12, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka, 4160945 (JP).

(74) WATANABE, Junzo; Akasaka Habitation Building 3rd Floor, 3-5, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1070052 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VU VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/00, B41M 5/26

(11) WO 2004/113967 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008674

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-174178 19 Jun/juin 2003 JP
(19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • RESIN OPTICAL COMPONENT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• COMPOSANT OPTIQUE A BASE DE RESINE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410041 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEMOTO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410041 (JP). SATO, Shiro [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410041 (JP).

(74) IWASA, Yoshiyuki; c/o SUGIMURA INTERNATIONAL PATENT AND TRADE MARK AGENCY BUREAU, Kazan Building, 2-4, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VU VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/00

(11) WO 2004/113968 (13) A2

(21) PCT/NL2004/000443

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) NL 1023737 24 Jun/juin 2003 NL
(24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LIGHT-DISTRIBUTING OPTICAL FOIL

• FEUILLARD OPTIQUE DISTRIBUANT DE LA LUMIERE

(71) MACHINEFABRIEK OTTO SCHOUTEN B.V. [NL/NL]; Bedrijvenstraat 6, NL-4283 JH Giessen (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) WENGER, Klaus, Herbert, Gunter [NL/NL]; Bisonspoor 2142, NL-3605 LK Maarssen (NL).

(74) KLAVERS, Cornelis, Wilhelmus, A.; Markerkant 1201.20, NL-1314 AJ Almere (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VU VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/08, F21V 8/00, G02F 1/13357

(11) WO 2004/113969 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008927

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-174286 19 Jun/juin 2003 JP
(19.06.2003)(30) 2003-423025 19 Dec/déc 2003 JP
(19.12.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LIGHT-REFLECTING BODY AND SURFACE LIGHT SOURCE USING SAME

• CORPS REFLECHISSANT ET SOURCE DE LUMIERE SUPERFICIELLE L'UTILISANT

(71) YUPO CORPORATION [JP/JP]; 3, Kandasurugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1010062 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UEDA, Takahiko [JP/JP]; c/o YUPO CORPORATION, KASHIMA FACTORY, 23, Touwada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki, 3140102 (JP). KOYAMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o YUPO CORPORATION, KASHIMA FACTORY, 23, Touwada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki, 3140102 (JP). TAKAHASHI, Tomotsugu [JP/JP]; c/o YUPO CORPORATION, 3, Kandasurugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1010062 (JP).

(74) **SIKs & Co.**; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1040031 (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 NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 5/128

(11) WO 2004/113970 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006521

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) MO2003 A 17 Jun/juin 2003 IT 000176 (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • RETROREFLECTIVE AND PARTIALLY RETROREFLECTIVE ARTICLES AND ASSOCIATED PRODUCTION METHODS

• ARTICLES RETROREFLECHISSANTS OU PARTIELLEMENT RETROREFLECHISSANTS, ET PROCEDES DE PRODUCTION ASSOCIES

(71) **AUTOADESIVI S.P.A.** [IT/IT]; Via Verdi, 57, I-41019 Soliera (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORRADI, Paolo** [IT/IT]; Via U. Foscolo, 59, I-41019 Soliera (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano Gardi Patents, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/18

(11) WO 2004/113971 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008822

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-174382 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • OPTICAL ELEMENT

• ELEMENT OPTIQUE

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008331 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAKAWA, Akiko** [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008331 (JP). **NAKAMURA, Toru** [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008331 (JP).

(74) **HOSOE, Toshiaki**; Corpo Fuji 605 3-6, Nishikanagawa 1-Chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 2210822 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 1/1335

(11) WO 2004/113972 (13) A1

(21) PCT/JP2004/005381

(22) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-179408 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • OPTICAL DEVICE, LIGHT-CONDENSING BACKLIGHT SYSTEM, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY

• DISPOSITIF OPTIQUE, SYSTEME DE RETROECLAIRAGE A CONDENSATION LUMINEUSE, ET PANNEAU D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **NITTO DENKO CORPORATION** [JP/JP]; 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 5678680 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEDA, Kentarou** [JP/JP]; c/o Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 5678680 (JP). **HARA, Kazutaka** [JP/JP]; c/o Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 5678680 (JP). **TAKAHASHI, Naoki** [JP/JP]; c/o Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 5678680 (JP).

(74) **SUZUKI, Takao et al.** / etc.; 1-20, Nishinakajima 7-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 5320011 (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 NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/1335

(11) WO 2004/113973 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008453

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-179417 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)

(30) 2004-167395 4 Jun/juin 2004 JP (04.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING POLARIZER, POLARIZER, POLARIZING PLATE, OPTICAL FILM, AND IMAGE DISPLAY

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLARISEUR, POLARISEUR, ECRAN POLARISANT, PELLICULE OPTIQUE ET AFFICHEUR D'IMAGES

(71) **NITTO DENKO CORPORATION** [JP/JP]; 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 5678680 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHUTO, Shunsuke** [JP/JP]; c/o Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 5678680 (JP). **SAIKI, Yuuji** [JP/JP]; c/o Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 5678680 (JP). **HIRAI, Mariko** [JP/JP]; c/o Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 5678680 (JP).

(74) **SUZUKI, Takao et al.** / etc.; Daiichi Suehiro Bldg., 1-20, Nishinakajima 7-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 5320011 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2004/113974 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009305

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-180386 **25 Jun/juin 2003** JP
(25.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • POLARIZER AND POLARIZATION SEPARATION ELEMENT
• POLARISEUR ET ELEMENT DE SEPARATION DE POLARISATIONS
- (71) PHOTONIC LATTICE INC. [JP/JP]; 468, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi, 9800845 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAWAKAMI, Shojiro [JP/JP]; 3-5-12-1104, Shintera, Wakabayashi-ku Sendai-shi Miyagi, 9840051 (JP). SATO, Takashi [JP/JP]; 1-2-5-302, Tomizawaminami, Taihaku-ku Sendai-shi Miyagi, 9820036 (JP). KAWASHIMA, Takayuki [JP/JP]; Photonic Lattice Inc. 468, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi, 9800845 (JP). ISHIKAWA, Wataru [JP/JP]; Photonic Lattice Inc. 468, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi, 9800845 (JP). AOYAMA, Tsutomu [JP/JP]; Photonic Lattice Inc. 468, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi, 9800845 (JP).
- (74) PHOTONIC LATTICE INC.; 468, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi, 9800845 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/32, G03H 1/04
- (11) WO 2004/113975 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/007491
- (22) 31 May/mai 2004 (31.05.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-176116 **20 Jun/juin 2003** JP
(20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • HOLOGRAPHIC OPTICAL ELEMENT, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND HOLOGRAPHIC RECORDING SYSTEM
• ELEMENT OPTIQUE HOLOGRAPHIQUE, PROCÉDE DE PRODUCTION DUDIT ELEMENT, ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT HOLOGRAPHIQUE
- (71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1038272 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TSUKAGOSHI, Takuya [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1038272 (JP). YOSHINARI, Jiro [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1038272 (JP).
- (74) MATSUYAMA, Keisuke et al. / etc.; Minami-Shinjuku Bldg., 10-12, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 1510053 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113976 (13) A2
- (21) PCT/GB2004/002626
- (22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/465,559 **20 Jun/juin 2003** US
(20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • AN OPTICAL WAVEGUIDE STRUCTURE
• STRUCTURE DE GUIDE D'ONDES OPTIQUE
- (71) MESOPHOTONICS LIMITED [GB/GB]; Chilworth Business Incubator, 2 Venture Road, Chilworth Science Park, Southampton SO16 7NP (GB).
- (72) ZOOROB, Majd; 54 Park View, 5 Handel Road, Southampton SO15 2NY (GB). CHARLTON, Martin; 167 Manor Farm Road, Bitterne Park, Southampton SO18 1NY (GB). PARKER, Greg; 52 New Forest Drive, Brockenhurst, Hampshire SO42 7QW (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 6/12
- (11) WO 2004/113977 (13) A1
- (21) PCT/US2004/019459
- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/478,747 **16 Jun/juin 2003** US
(16.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • MULTIPLE OXIDATION AND ETCH SMOOTHING METHOD FOR REDUCING SILICON WAVEGUIDE ROUGHNESS
• PROCÉDÉ DE LISSAGE PAR GRAVURE ET OXYDATION MULTIPLE PERMETTANT DE RÉDUIRE LA ROUGOSITÉ D'UN GUIDE D'ONDE AU SILICIUM
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SPARACIN, Daniel, K. [US/US]; 81 A. Hampshire Street, Cambridge, MA 02139 (US). WADA, Kazumi [JP/US]; 23 Hill Street, Lexington, MA 02421 (US). KIMERLING, Lionel, C. [US/US]; 369 Strawberry Hill Road, Concord, MA 01742 (US).
- (74) CONNORS, Matthew, E. et al. / etc.; Gauthier & Connors LLP, 225 Franklin Street, Suite 3300, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 6/17, C03B 37/027, 37/012
- (11) WO 2004/113978 (13) A1
- (21) PCT/US2004/018260
- (22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,892 **19 Jun/juin 2003** US
(19.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SINGLE POLARIZATION OPTICAL FIBER AND SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• FIBRE OPTIQUE A POLARISATION SIMPLE ET SYSTÈME ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI
- (71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHEN, Xin [CN/US]; 315 West Pulteney Street, Corning, NY 14830 (US). LI, Ming-Jun [US/US]; 10 Ambrose Drive, Horseheads, NY 14845 (US). NOLAN,

- Daniel A** [US/US]; 10762 Skyline Drive, Corning, NY 14830 (US). **BERKEY, George E** [US/US]; 11551 Riley Hill Road, Pine City, NY 14871 (US). **WOOD, William A** [US/US]; 240 West Water Street, Painted Post, NY 14870 (US).
- (74) **WAYLAND, Randall S**; Corning Incorporated, Patent Department, SP-TI-3-1, Corning, NY 14831 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 6/20**
- (11) **WO 2004/113979** (13) A1
(21) PCT/GB2004/002625
(22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**
(25) en (26) en
(30) 0314485.4 **20 Jun/juin 2003 GB (20.06.2003)**
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **BIREFRINGENT PHOTONIC BANDGAP OPTICAL WAVEGUIDE**
• **GUIDE D'ONDES OPTIQUE A BANDE INTERDITE PHOTONIQUE BIREFRINGENT**
- (71) **CRYSTAL FIBRE A/S** [DK/DK]; Blokken 84, DK-3460 Birkerød (DK).
(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). **SABERT, Hendrik** [DE/GB]; Flat 2, 19 Royal Crescent, Bath BA1 2LT (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 6/35**
- (11) **WO 2004/113980** (13) A1
(21) PCT/GB2004/002633
(22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0314217.1 **19 Jun/juin 2003 GB (19.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **AN IMPROVED BEAM STEERING OPTICAL SWITCH**
• **COMMUTATEUR OPTIQUE DE CONDUITE D'UN FAISCEAU AMÉLIORÉ**
- (71) **POLATIS LTD** [GB/GB]; 25 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0FW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAMES, Andrew, Nicholas** [GB/GB]; 74 Defeville Avenue, Cambridge CB4 1HU (GB).
- (74) **I.P. 21 LIMITED**; Norwich Research Park, Colney, Norwich NR4 7UT (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 6/36**
- (11) **WO 2004/113981** (13) A1
(21) PCT/JP2004/008837
(22) **17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)**
(25) ja (26) ja
(30) 2003-173449 **18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)**
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **OPTICAL CONNECTOR**
• **CONNECTEUR OPTIQUE**
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARAI, Tomonori** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2218755 (JP). **WATANABE, Yuji** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2218755 (JP).
- (74) **SEMYO, Kenji et al. / etc.**; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 1010042 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 6/44**
- (11) **WO 2004/113982** (13) A1
(21) PCT/GB2004/002418
(22) **8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)**
(25) en (26) en
(30) 0314570.3 **23 Jun/juin 2003 GB (23.06.2003)**
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **ORGANISER FOR OPTICAL FIBRE CABLES**
• **ORGANISATEUR DESTINE A DES CABLES A FIBRES OPTIQUES**
- (71) **TYCO ELECTRONICS RAYCHEM NV** [BE/BE]; Diestsesteenweg, B-3010 Kessel-Lo (BE).
(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 GB GD 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 NA 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) **TYCO ELECTRONICS UK LTD** [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon Wiltshire SN3 5HH (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) **KEMPENEERS, Dirk** [BE/BE]; Betekomsesteenweg 26, B-3200 Aarschot (BE). **VANHENTENRIJK, Robert** [BE/BE]; Ellestraat 28D, B-3020 Winksele (BE). **EVERAERTS, Patrick** [BE/BE]; Slangenbergh 60, B-3270 Scherpenheuvel (BE).
- (74) **JAY, Anthony William**; Tyco Electronics UK Ltd, European Patent Department, Faraday Road, Dorcan, Swindon Wiltshire SN3 5HH (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 G02B 6/46

(11) WO 2004/113983 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001450

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0042175 26 Jun/juin 2003 KR
(26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • APPARATUS FOR INSTALLING AN
OPTICAL FIBER UNIT INCLUDING
A CONTROLLER FOR CONTROL-
LING CRITICAL DISPLACEMENT
OF BUCKLING AND INSTALLATION
METHOD USING THE SAME

- APPAREIL D'INSTALLATION D'UNE
UNITE A FIBRE OPTIQUE COMPRE-
NANT UN CONTROLLEUR CONÇU
POUR COMMANDER LE DEPLACEMENT
CRITIQUE DU FLAMBAGE ET
SON PROCEDE D'INSTALLATION

- (71) LG Cable Ltd. [KR/KR]; 19-20F ASEM
Tower 159 Samsung-dong, Gangnam-gu,
Seoul 135-090 (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Bong-Hoon [KR/KR]; 732-1301
Best Town, Cheoncheon-dong, Jangan-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do 440-330 (KR).

(74) LEE, Sang-Yong et al. / etc.; 4F., Byukcheon
Bldg., 1597-5, Seocho-dong, Seocho-gu,
Seoul 137-876 (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 NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 6/46

(11) WO 2004/113984 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001451

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0042174 26 Jun/juin 2003 KR
(26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IN-
STALLING AN OPTICAL-FIBER UNIT
CAPABLE OF REMOVING STATIC
ELECTRICITY

- PROCEDE ET APPAREIL POUR INS-
TALLER UNE UNITE A FIBRES
OPTIQUES CAPABLE D'ELIMINER
L'ELECTRICITE STATIQUE

(71) LG Cable Ltd. [KR/KR]; 19-20F ASEM
Tower 159 Samsung-dong, Gangnam-gu,
Seoul 135-090 (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Bong-Hoon [KR/KR]; 732-1301
Best Town, Cheoncheon-dong, Jangan-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do 440-330 (KR).

(74) LEE, Sang-Yong et al. / etc.; 4F., Byukcheon
Bldg., 1597-5, Seocho-dong, Seocho-gu,
Seoul 137-876 (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 NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 7/00

(11) WO 2004/113985 (13) A2

(21) PCT/US2004/018724

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,534 18 Jun/juin 2003 US
(18.06.2003)

(30) 10/612,035 1 Jul/juil 2003 US
(01.07.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • LAER LINE GENERATING DEVICE
WITH SWIVEL BASE

- DISPOSITIF DE GENERATION DE
LIGNE LASER A BASE PIVOTANTE

(71) IRWIN INDUSTRIAL TOOL COM-
PANY [US/US]; 29 E. Stephenson Street,
Freeport, IL 61032 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEVINE, Steven, R. [US/US]; 201
Fernbrook Drive, Mooresville, NC 28117
(US).

(74) HEPPELMANN, Roger, A.; Marshall, Ger-
stein & Borun LLP, Suite 6300, 233 S. Wacker
Drive, 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 15/20, 13/18, 15/167

(11) WO 2004/113986 (13) A1

(21) PCT/JP2004/007003

(22) 17 May/mai 2004 (17.05.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-177127 20 Jun/juin 2003 JP
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • ZOOM LENS, AND IMAGE MAGNIFI-
CATION PROJECTION SYSTEM US-
ING IT AND VIDEO PROJECTOR, AND
REAR PROJECTOR AND MULTI-VI-
SION SYSTEM USING THE VIDEO
PROJECTOR

- LENTILLE A FOYER REGLABLE, ET
SYSTEME DE PROJECTION DE GROS-
SISSEMENT D'IMAGE AU MOYEN DE
CETTE LENTILLE ET D'UN PROJEC-
TEUR VIDEO, ET SYSTEME MULTIVI-
SION ET DE PROJECTEUR ARRIERE
UTILISANT UN PROJECTEUR VIDEO

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KIMURA, Syunsuke TAKAHASHI,
Masayuki

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT
ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER,
8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-
shi, Osaka 530-6026 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN 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 NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 G02B 21/00, G01N 21/64

(11) WO 2004/113987 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006202

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 27 382.4 16 Jun/juin 2003 DE
(16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • METHOD TO BE USED IN FLUORES-
CENCE MICROSCOPY

- PROCEDE DE MICROSCOPIE PAR FLUORESCENCE
- (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) **WOLLESCHEFSKY, Ralf** [DE/DE]; An der Promenade 3, 99510 Apolda (DE).
ZIMMERMANN, Bernhard [DE/DE]; Johann-Nikolaus-Bach-Weg 6, 07743 Jena (DE).
ANKERHOLD, Richard [DE/DE]; Jahnstrasse 11a, 85356 Freising (DE).
- (74) **CARL ZEISS JENA GMBH; HAMPE, Holger**, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 21/34, G01N 35/00**
- (11) **WO 2004/113989** (13) A1
(21) PCT/HU2004/000019
(22) **27 Feb/fév 2004 (27.02.2004)**
(25) en (26) en
(30) P0301911 **24 Jun/juin 2003 HU (24.06.2003)**
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **SLIDE FEEDING UNIT FOR AN AUTOMATIC SCANNING MICROSCOPE**
• **UNITE D'ALIMENTATION DE LAME POUR MICROSCOPE A BALAYAGE AUTOMATIQUE**
- (71) **3DHISTECH KFT.** [HU/HU]; Konkoly-Thege M. u. 29-33., H-1121 BUDAPEST (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VIRÁG, Tibor** [HU/HU]; Lidérc u. 40-42., H-1121 BUDAPEST (HU).
LÁSZLÓ, Attila [HU/HU]; Görbe u. 10/a., H-1112 BUDAPEST (HU).
VARGA, Viktor Sebestyén [HU/HU]; Deák Ferenc u. 4., H-2119 PÉCEL (HU).
MOLNÁR, Béla [HU/HU]; Kulich Gyula u. 4., H-1182 Budapest (HU).
- (74) **DANUBIA PATENT AND TRADE-MARK ATTORNEYS; Bajcsy-Zsilinszky út 16., H-1051 BUDAPEST** (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113988** (13) A1
(21) PCT/EP2004/006644
(22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
(25) de (26) de
(30) 103 27 987.3 **21 Jun/juin 2003 DE (21.06.2003)**
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **CONFOCAL OPTICAL SYSTEM FOR THE SIMULTANEOUS IMPLEMENTATION OF CONFOCAL AND WIDE-FIELD MEASUREMENTS**
• **SYSTEME OPTIQUE CONFOCAL POUR L'EXECUTION SIMULTANEE D'UNE MESURE CONFOCALE ET D'UNE MESURE GRAND CHAMP**
- (71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, 80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OESTERHELT, Philipp** [DE/DE]; Am Neuen Hessen 4, 42113 Wuppertal (DE).
SEIDEL, Claus [DE/DE]; Else-Lasker-Schüler-Ring 29, 42781 Haan (DE).
- (74) **SCHNEIDER, Peter; Fiedler, Ostermann & Schneider**, Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, G11B 7/135**
- (11) **WO 2004/113990** (13) A1
(21) PCT/JP2004/007209
(22) **20 May/mai 2004 (20.05.2004)**
(25) en (26) en
(30) 2003-143027 **21 May/mai 2003 JP (21.05.2003)**
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **FORM VARIABLE MIRROR ELEMENT, METHOD FOR PRODUCING**
FORM VARIABLE MIRROR ELEMENT, FORM VARIABLE MIRROR UNIT AND OPTICAL PICK-UP
• **ELEMENT MIROIR DE FORME VARIABLE, SON PROCEDE DE FABRICATION, MIROIR UNITAIRE DE FORME VARIABLE ET PRISE OPTIQUE**
- (71) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.** [JP/JP]; 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIBATA, Hiroshi; HORINOUCHI, Shougo; MATSUBARA, Shougo**
- (74) **OGURI, Shohei et al.** / etc.; Eikoh Patent Office, 13th Floor ARK Mori Building 12-32 Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1076013 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 27/01**
- (11) **WO 2004/113991** (13) A2
(21) PCT/US2004/018346
(22) **9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)**
(25) en (26) en
(30) 60/477,861 **12 Jun/juin 2003 US (12.06.2003)**
(30) 10/863,414 **8 Jun/juin 2004 US (08.06.2004)**
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **CALIBRATING REAL AND VIRTUAL VIEWS**
• **ETALONNAGE DE VUES REELLES ET VIRTUELLES**
- (71) **SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC.** [US/US]; 755 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).
- (72) **SAUER, Frank**; 193 Laurel Circle, Princeton, NJ 08540 (US).
GENC, Yakup; 465 Meadow Rd. #5105, Princeton, NJ 08540 (US).
NAVAB, Nassir; 3 Major Lane, Plainsboro, NJ 08536 (US).
- (74) **CONOVER, Michele, L. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 27/01, 6/00, G02F 1/13357

(11) WO 2004/113992 (13) A1

(21) PCT/US2004/019123

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/462,468 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FIBER OPTIC LIGHT SOURCE FOR DISPLAY DEVICES

• SOURCE DE LUMIERE A FIBRES OPTIQUES POUR AFFICHEURS

(71) CMC ELECTRONICS, INC. [CA/CA]; 600 Dr. Frederik Philips Boulevard, Ville Saint-Laurent, Quebec H4M 2S9 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ATAC, Robert [US/US]; 340 N. Lincoln Avenue, Batavia, IL 60510 (US). ASHCRAFT, Todd [US/US]; 2370 Goldenrod Court, Aurora, IL 60506 (US).

(74) SUNSTEIN, Bruce, D. et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 27/52, 27/09, 27/46

(11) WO 2004/113993 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000452

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 00966 26 Jun/juin 2003 DK (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • GENERATION OF A DESIRED WAVEFRONT WITH A PLURALITY OF PHASE CONTRAST FILTERS

• GENERATION D'UN FRONT D'ONDE DESIRE AVEC UNE PLURALITE DE FILTRES DE CONTRASTE DE PHASE

(71) RISØ NATIONAL LABORATORY [DK/DK]; Frederiksborgvej 399, P.O. Box 49, DK-4000 Roskilde (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GLÜCKSTAD, Jesper [DK/DK]; Dalgas Have 36, 4. sal tv., DK-2000 Frederiksberg (DK).

(74) ALBIHNS A/S; H.C. Andersens Boulevard 49, DK-1553 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 DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2004/113994 (13) A2

(21) PCT/US2004/019083

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,299 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MULTI-PHASE CONTACT LENS

• LENTILLE DE CONTACT A PHASES MULTIPLES

(71) OPTICS 1, INC. [US/US]; 3050 Hillcrest Drive, Suite 100, Westlake Village, CA 91362 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HALL, John, M. [US/US]; 103 Christian Hill Road, Amherst, NH 03031 (US). FISCHER, Robert, E. [US/US]; 5717 Stone Mountain Lane, Westlake Village, CA 91632 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/16, 11/00

(11) WO 2004/113995 (13) A1

(21) PCT/JP2004/004033

(22) 24 Mar/mar 2004 (24.03.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-174571 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)

(30) 2003-356187 16 Oct/oct 2003 JP (16.10.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SPECTACLE INSTALLATION DEVICE AND SPECTACLE FRAME

• DISPOSITIF D'INSTALLATION DE LUNETTES ET MONTURE DE LUNETTES

(71) VISION OPTIC CO., LTD. [JP/JP]; 4-2 Choeiji Higashi-Osaka, City Osaka, 5770055 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIDA, Takehiko [JP/JP]; c/o VISION OPTIC CO., LTD., 4-2 Choeiji Higashi-Osaka, City Osaka, 5770055 (JP). UEKAI, Mitsuhiisa [JP/JP]; c/o VISION OPTIC CO., LTD. 4-2 Choeiji Higashi-Osaka City Osaka, 5770055 (JP).

(74) OHNAKA, Minoru et al. / etc.; Osaka-Hokushin Bldg. 4F, 3-6, Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/113996 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001489

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07454 20 Jun/juin 2003 FR (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SPECTACLE FRAME COMPRISING ARMS WHICH CAN BE OPENED OUT WIDE AROUND AN OFFSET SUPPORT POINT

• MONTURE DE LUNETTES A SUR-OUVERTURE AUTOUR D'UN POINT D'APPUI DEPORTE

(71, 72) CHENE, Richard [FR/FR]; 137, boulevard Koenig, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR). DELAMOUR, Dominique [FR/FR]; 44, rue de la Millière, F-78490 Les Mesnuls (FR). RODI, Olivier [FR/FR]; 17, rue du Château Trompette, F-78950 Gombais (FR). MIKLITARIAN, Alain [FR/FR]; 5, Villa Coeur de Vey, F-75014 Paris (FR).

(74) SAUVAGE, Renée; Cabinet Sauvage, 65, boulevard Soult, F-72012 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 NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02C 13/00, A46B 13/02

(11) WO 2004/113997 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000420

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 00918 20 Jun/juin 2003 DK
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • EYEGLASS LENS CLEANING APPA-
RATUS

• APPAREIL DE NETTOYAGE DE LEN-
TILLE OCULAIRE

(71, 72) THORSEN, Henrik, Rold [DK/DK];
Limn 3, DK-7000 Fredericia (DK).
LARSEN, Jørgen, Bruun [DK/DK]; Anders
Billesvej 22, DK-7000 Fredericia (DK).

(74) PATRADE A/S; Fredens Torv 3A, DK-8000
Århus C (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 1/01

(11) WO 2004/113998 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008762

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-174499 19 Jun/juin 2003 JP
(19.06.2003)

(30) 2003-174491 19 Jun/juin 2003 JP
(19.06.2003)

(30) 2003-195735 11 Jul/juil 2003 JP
(11.07.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • OPTICAL MODULATING DEVICE

• DISPOSITIF OPTIQUE DE MODULA-
TION

(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELE-
PHONE CORPORATION [JP/JP]; 3-1,
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
1008116 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJIWARA, Masamichi [JP/JP]; c/o
NTT Intellectual Property Center, 9-11, Mi-
dori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo
1808585 (JP). KANI, Junichi [JP/JP]; c/o
NTT Intellectual Property Center, 9-11, Mi-
dori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo
1808585 (JP). AKIMOTO, Koji [JP/JP];
c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11,
Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo
1808585 (JP). IWATSUKI, Katsumi [JP/JP];
c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11,
Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo
1808585 (JP).

(74) TANI, Yoshikazu; 6-20, Akasaka 2-chome,
Minato-ku, Tokyo 1070052 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 1/1333

(11) WO 2004/113999 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050661

(22) 30 Apr/avr 2004 (30.04.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 848.1 26 Jun/juin 2003 DE
(26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FLEXIBLE DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE FLEXIBLE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOCK, Gerhard [DE/DE]; Bergstr.
82, 82131 Gauting (DE). WERNER,
Marco [DE/DE]; Frohnloher Str. 13, 81475
München (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 1/1333, G09F 9/35, G06F 3/033

(11) WO 2004/114000 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000638

(22) 24 Mar/mar 2004 (24.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0041330 25 Jun/juin 2003 KR
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARA-
TUS

• APPAREIL D'AFFICHAGE A CRIS-
TAUX LIQUIDES

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
[KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Sang-Duk [KR/KR]; 626-1001
Jinheung Apt., 1027, Pungduckchun-ri,
Suji-cup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-990
(KR). KANG, Jung-Tae [KR/KR]; 717-1103
Salgugol 7danji, Yeongtong-dong, Paldal-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do 442-736 (KR).

(74) PARK, Young-Woo; 5F., Seil Building,
727-13 Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul
135-921 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ 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 NA NI NO NZ OMPG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 1/1335

(11) WO 2004/114001 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008663

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-175731 20 Jun/juin 2003 JP
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DISPLAY DEVICE AND MANUFAC-
TURING METHOD OF THE SAME

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PRO-
CEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) CASIO COMPUTER CO., LTD. [JP/JP];
6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo
1518543 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SONODA, Hiroyuki [JP/JP]; 10-37,
Shinmachi 7-chome, Ome-shi, Tokyo
1980024 (JP). ISHIZAKA, Shingo [JP/JP];
569-5, Kitanomachi, Hachioji-shi, Tokyo
1920906 (JP).

(74) ARAFUNE, Hiroshi et al. / etc.; c/o Koyo
International Patent and Law Firm, 5f.,
Nikko Kagurazaka Bldg., 18, Iwatocho,
Shinjuku-ku, Tokyo 1620832 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F 1/1335

(11) WO 2004/114002 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001412

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0041231 24 Jun/juin 2003 KR (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PRINTING PROCESS WITH INK CURED AND COLOR FILTER

• PROCEDE D'IMPRESSION AVEC DE L'ENCRE DURCIE ET UN FILTRE COLORE

(71) HANYANG HAK WON CO., LTD. [KR/KR]; 17, Haengdang-dong, Sungdong-gu, Seoul 133-791 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SONG, Sang-Yup [KR/KR]; 111-806, Hanshin Apt., Mok6-dong, Yangchun-gu, Seoul 158-759 (KR). KIM, Nak-Joong [KR/KR]; 28-303, Sinsa-Misung Apt., Apgu-jung-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-785 (KR).

(74) NAM, Seung-Hee; 2F, Myung-Jin Bldg., 746-9 Yeoksam-dong, Gangnam-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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/13357, G03B 21/20, G02B 27/10, 5/30, F21V 7/00

(11) WO 2004/114003 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050945

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,100 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RECYCLING REFLECTED LIGHT IN OPTICAL SYSTEMS AS E.G. PROJECTION DISPLAY

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LE RECYCLAGE DE LUMIERE REFLECHIE DANS DES SYSTEMES OPTIQUES TELS QUE PAR EXEMPLE UN ECRAN DE PROJECTION

(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. [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, New York 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 G02F 1/13357, 1/133, G09G 3/20, 3/34, 3/36

(11) WO 2004/114004 (13) A1

(21) PCT/JP2004/005669

(22) 28 Apr/avr 2004 (28.04.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-176282 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DISPLAY

• ECRAN D'AFFICHAGE

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 5458522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOKUI, Kei [JP/JP] (JP). IWAUCHI, Kenichi [JP/JP] (JP).

(74) HARA, Kenzo et al. / etc.; HARAKENZO WORLD PATENT & TRADEMARK PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimori-machi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300041 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/1337, C09K 19/02

(11) WO 2004/114005 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000880

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301810-8 23 Jun/juin 2003 SE (23.06.2003)

(30) 0303041-8 18 Nov/nov 2003 SE (18.11.2003)

(30) SE2004/000300 4 Mar/mar 2004 SE (04.03.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A LIQUID CRYSTAL DEVICE AND A METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF

• DISPOSITIF A CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) ECSIBEO AB; Hugo Grauers gata 3, S-412 96 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOMITOV, Lachezar [SE/SE]; Landalaberggen 26, S-411 29 Göteborg (SE). HELGEE, Bertil [SE/SE]; Fullriggaregatan 23, S-426 74 Västra Frölunda (SE). FELIX, Johan [SE/SE]; Hantverkaregatan 1, S-411 29 Göteborg (SE).

(74) AWAPATENT AB; P.O. Box 11394, S-404 28 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 G02F 1/1362

(11) WO 2004/114006 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050928

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101839.3 23 Jun/juin 2003 EP (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • REFLECTIVE LIQUID CRYSTAL DISPLAY WITH A POROUS AUXILIARY LAYER

• ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES REFLECHISSANT POURVU D'UNE COUCHE AUXILIAIRE POREUSE

(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) VERSCHUEREN, Alwin, R., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). REIJME, Mireille, A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BRUININK, Jacob [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) VAN DEN HOOVEN, Jan; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/139, 1/1335

(11) WO 2004/114007 (13) A2

(21) PCT/US2004/019276

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,067 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SUPER-TWIST NEMATIC LIQUID CRYSTAL DISPLAY USING THIN CRYSTAL FILM POLARIZER

• AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES NEMATIQUE EN SUPER HELICE UTILISANT UN POLARISEUR A FILM CRISTALLIN FIN

(71) OPTIVA, INC. [US/US]; 377 Oyster Point Boulevard, #13, South San Francisco, California 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAUKSHTO, Michael, V. [RU/US]; 820 Peary Lane, Foster City, California 94404 (US). PALTO, Serguei, P. [RU/RU]; Likhachevskoe sh., bld. 4, aptm., 173 Dolgoprudny, Moscow, 141700 (RU). SILVERSTEIN, Louis, D. [US/US]; 9695 E. Yucca Street, Scottsdale, Arizona 95260-6201 (US).

(74) TEST, Aldo, J. et al. / etc.; DORSEY & WHITNEY LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, California 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 G02F 1/153

(11) WO 2004/114008 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051200

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 377.3 24 Jun/juin 2003 DE (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ELECTROCHROMIC PASSIVE MATRIX DISPLAY WITH A DIODE IN EACH PIXEL

• SYSTEME DE VISUALISATION ELECTROCHROME A MATRICE PASSIVE, AVEC UNE DIODE DANS CHAQUE PIXEL

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRABEC, Christoph [AT/DE]; Eichenweg 8, 91054 Erlangen (DE). HAUCH, Jens [DE/DE]; Dreibergstr. 74, 91056 Erlangen (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/17

(11) WO 2004/114009 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008435

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-173100 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)

(30) 2004-056386 1 Mar/mar 2004 JP (01.03.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ELECTROCHROMIC MIRROR

• MIROIR ELECTROCHROMIQUE

(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKADENKI-SEISAKUSHO [JP/JP]; 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun Aichi, 4800195 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAHO, Junichi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKADENKI-SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun Aichi, 4800195 (JP). AYABE, Masao [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA

- TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun Aichi, 4800195 (JP). HATTORI, Masaharu [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun Aichi, 4800195 (JP).
- (74) NAKAJIMA, Jun et al. / etc.; TAIYO, NAKAJIMA & KATO, Seventh Floor, HK-Shinjuku Building, 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/225, H04B 10/17, 10/18, H01S 3/00
- (11) WO 2004/114010 (13) A1
- (21) PCT/IB2004/050947
- (22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003/4813 20 Jun/juin 2003 ZA (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • APPARATUS FOR EQUALISING A SPECTRUM OF A BROADBAND LIGHT SOURCE
- APPAREIL POUR EGALISER LE SPECTRE D'UNE SOURCE LUMINEUSE A LARGE BANDE
- (71) RAND AFRIKAANS UNIVERSITY [ZA/ZA]; Cnr. Kingsway & University Roads, Auckland Park, 2006 Johannesburg (ZA). NHLAPO, Thabiso James [ZA/ZA]; 762 Ditlou Street, Extension 1, Tsakane, 1550 Brakpan (ZA). CHTCHERBAKOV, Anatoli Aleksandrovich [RU/ZA]; 77 Kessel Stret, Fairland, 2195 Johannesburg (ZA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SWART, Pieter Lodewikus [ZA/ZA]; 43 Drakens Avenue, Quellerina, 1709 Roodepoort (ZA).
- (74) D M KISCH INC; P O Box 781218, 2146 SANDTON (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 G03B 1/22, 1/24
- (11) WO 2004/114012 (13) A1
- (21) PCT/DE2004/001281
- (22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 27 771.4 17 Jun/juin 2003 DE (17.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • DEVICE FOR CONVEYING A MOTION PICTURE FILM
- DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UNE PELLICULE DE PRISE DE VUES
- (71) ARNOLD & RICHTER CINE TECHNIK GMBH & CO. BETRIEBS KG [DE/DE]; Türkenstrasse 89, 80799 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (72, 75) KEHRER, Klemens [AT/AT]; Hockegasse 8, A-1180 Wien (AT).
- (74) MÜLLER, Wolfram, H.; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G03B 21/56, 21/60, G09B 27/00
- (11) WO 2004/114013 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009047
- (22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-178634 23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)
- (30) 2003-178635 23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • DOME TYPE SCREEN APPARATUS
- INSTALLATION D'ECRAN EN FORME DE DOME
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35 Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0001 (JP). TAIYO KOGYO CORPORATION [JP/JP]; 4-8-4, Kigawahigashi, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0012 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KONNO, Shinichi [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MINAMITANI, Toshihiro [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SUDO, Yutaka [JP/JP]; c/o Sony Techno Create Corporation, 3-10-17 Higashishinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP). SATO, Akio [JP/JP]; c/o Taiyo Kogyo Corporation, 4-8-4, Kigawahigashi, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, 532-0012 (JP). KAJISAWA, Manabu [JP/JP]; c/o Taiyo Kogyo Corporation, 4-8-4, Kigawahigashi, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, 532-0012 (JP).
- (74) TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G03C 1/775, B41M 5/00, 5/40, D21H 19/38, 19/42

(11) WO 2004/114014 (13) A1

(21) PCT/US2004/019405

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,991 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PIGMENT SELECTION FOR PHOTOGRAPHIC BASE STOCK
• SELECTION DE PIGMENTS POUR UN SUPPORT DE COUCHES PHOTOGRAPHIQUES

(71) MEADWESTVACO CORPORATION [US/US]; One High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUGITT, Gary, P. [US/US]; 62 North Fork Drive, Chillicothe, OH 45601 (US). JOHNSON, Dean, R. [US/US]; 7144 Morning Light Trail, Columbia, MD 21044 (US).

(74) LEVY, Mark, P. et al. / etc.; Thompson Hine LLP, 2000 Courthouse Plaza NE, 10 West Second Street, Dayton, OH 45402-1758 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G03C 1/79, B41M 5/00, 5/40, D21H 19/58

(11) WO 2004/114015 (13) A1

(21) PCT/US2004/019403

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,118 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BINDER SELECTION FOR COATED PHOTOGRAPHIC BASE STOCK
• SELECTION DE LIANTS POUR UN SUPPORT DE COUCHES PHOTOGRAPHIQUES COUCHE

(71) MEADWESTVACO CORPORATION [US/US]; One High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRELSFORD, Gregg, L. [US/US]; 1955 South Friendship Road, Paducah, KY 42003 (US). JOHNSON, Dean, R. [US/US]; 7144 Morning Light Trail, Columbia, MD 21044 (US).

(74) LEVY, Mark, P. et al. / etc.; Thompson Hine LLP, 2000 Courthouse Plaza N.E., 10 West Second Street, Dayton, OH 45402-1758 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G03F

(11) WO 2004/114016 (13) A2

(21) PCT/US2004/018344

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/477,161 9 Jun/juin 2003 US (09.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • IMPRINT LITHOGRAPHY WITH IMPROVED MONITORING AND CONTROL AND APPARATUS THEREFOR
• LITHOGRAPHIE D'IMPRESSION A SURVEILLANCE ET CONTROLE AMELIORES, ET APPAREIL ASSOCIES

(71) PRINCETON UNIVERSITY Office of Technology licensing and Intellectual Property [US/US]; Fourth Floor, New South Building, P.O. Box 36, Princeton, NJ 08540 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHOU, Stephen, Y. [US/US]; 7 Foulet Drive, Princeton, NJ 08540 (US). YU, Zhaoning [CN/US]; 9071 Mill Creek Road, Levittown, PA 19054 (US).

(74) BOOKS, Glen, E.; Lowenstein Slander PC, 65 Livingston Avenue, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, B29C 45/73, B82B 3/00

(11) WO 2004/114017 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002120

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) it (26) en

(30) TO2003A000473 23 Jun/juin 2003 IT (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A NANO IMPRESSION LITHOGRAPHIC PROCESS WHICH INVOLVES THE USE OF A DIE HAVING A REGION ABLE TO GENERATE HEAT

• PROCEDE LITHOGRAPHIQUE DE NANO-IMPRESSION AU MOYEN D'UNE MATRICE AVEC UNE ZONE SUSCEPTIBLE DE GENERER DE LA CHALEUR

(71) INFIM ISTITUTO NAZIONALE PER LA FISICA DELLA MATERIA [IT/IT]; Corso F. Perrone, 24, I-16152 Genova (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TORMEN, Massimo [IT/IT]; Via Giovanni Pascoli 10, I-34138 Trieste (IT).

(74) GERBINO, Angelo, et al. / etc.; Jacobacci & Partners SpA, Corso Regio Parco 27, I-10152 Torino (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 G03F 7/00

(11) WO 2004/114018 (13) A2

(21) PCT/NL2004/000448

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03076959.0 23 Jun/juin 2003 EP
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LITHOGRAPHIC APPARATUS, DEVICE MANUFACTURING METHOD, AND DEVICE MANUFACTURED THEREBY

• APPAREIL LITHOGRAPHIQUE, PROCÉDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF, ET DISPOSITIF AINSI FABRIQUE

(71) ASML NETHERLANDS B.V. [NL/NL]; De Run 6501, NL-5504 DR Veldhoven (NL). VAN EMPEL, Tjarko, Adriaan, Rudolf [NL/NL]; St. Wilfriedstraat 1, NL-5643 SC Eindhoven (NL). VAN MEER, Aschwin, Lodewijk, Hendricus, Johannes [NL/NL]; Lucas van Leydenstraat 61, NL-4703 NE Roosendaal (NL). AANTJES, Ton [NL/NL]; Philip van de Goesstraat 9, NL-5684 EL Best (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZAAL, Koen, Jacobus, Johannes, Maria [NL/NL]; St. Catharinastraat 53, NL-5611 JB Eindhoven (NL).

(74) WINCKELS, J.H.F.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 7/021, 7/029

(11) WO 2004/114019 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008826

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-173573 18 Jun/juin 2003 JP
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NEGATIVE PHOTOSENSITIVE COMPOSITION AND NEGATIVE PHOTOSENSITIVE LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE

• COMPOSITION PHOTOSENSIBLE NEGATIVE ET PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE PHOTOSENSIBLE NEGATIVE

(71) KODAK POLYCHROME GRAPHICS JAPAN LTD. [JP/JP]; 3-15-10, Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKURAI, Hideo [JP/JP]; c/o Kodak Polychrome Graphics, Japan Ltd., Gunma Factory, 1, Oaza Showa, Chiyoda-machi, Ora-gun, Gunma 370-0723 (JP).

HAYAKAWA, Eiji [JP/JP]; c/o Kodak Polychrome Graphics, Japan Ltd., Gunma Factory, 1, Oaza Showa, Chiyoda-machi, Ora-gun, Gunma 370-0723 (JP).

(74) SHIGA, Masatake 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 7/023

(11) WO 2004/114020 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008859

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-176198 20 Jun/juin 2003 JP
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • RADIATION-SENSITIVE RESIN COMPOSITION AND METHOD FOR FORMING PATTERN USING THE SAME

• COMPOSITION DE RESINE RADIOSENSIBLE ET PROCÉDE DE FORMATION D'UN MOTIF AU MOYEN DE CELLE-CI

(71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJINO, Takeo [JP/JP]; c/o Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008323 (JP). SOMA, Yuka [JP/JP]; c/o Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008323 (JP). ABE, Nobunori [JP/JP]; c/o Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008323 (JP).

(74) UCHIYAMA, Mitsuru; TSI Sudacho Building 8F, 4-1, Kandasudacho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1010041 (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/027, 7/038, H05K 3/06

(11) WO 2004/114021 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008852

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-177411 23 Jun/juin 2003 JP
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PHOTSENSITIVE COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCTION OF PRINTED WIRING BOARDS WITH THE SAME

• COMPOSITION PHOTOSENSIBLE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CARTES IMPRIMÉES AU MOYEN DE CETTE COMPOSITION

(71) MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORIMOTO, Hidenobu [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). MAKINO, Shigeo [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). YASUDA, Kiyomi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). TAHARA, Shuji [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/039

(11) WO 2004/114022 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008785

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-174862 19 Jun/juin 2003 JP
(19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • POSITIVE RESIST COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE POSITIVE

(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) HAYASHI, Ryotaro [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).
- (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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
- (11) WO 2004/114023 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/051132
- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/250,295 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING DIAMOND SHAPED CHIPS
- PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE MICROCIRCUITS TAILLES EN DIAMANTS
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, New York 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) ALLEN, Robert, John [US/US]; 154 Orr Road, Jericho, Vermont 05465 (US). COHN, John, Maxwell [US/US]; Old Jonesville Schoolhouse, 20 Duxbury Road, Richmond, Vermont 05477 (US). GOULD, Scott, Whitney [US/US]; 15 Mill Pond Lane, South Burlington, Vermont 05403 (US). HABITZ, Peter, Anton [DE/US]; 315 Aube Ridge Road, Hinesburg, Vermont 05461 (US). KOEHL, Juergen [DE/DE]; Danziger Str. 18, D-71093 Weil im Schoenbuch (DE). TELLEZ, Gustavo, Enrique [CO/US]; 16 Hayden Street, Essex Junction, Vermont 05452 (US). WEMPLE, Ivan, Lee [US/US]; 228 Farmstead Drive, Shelburne, Vermont 05482 (US). ZUCHOWSKI, Paul, Steven [US/US]; 10 Marion Way, Jericho, Vermont 05465 (US).
- (74) MATHER, Belinda; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 1/14
- (11) WO 2004/114024 (13) A2
- (21) PCT/JP2004/009283
- (22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003-179587 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)
- (30) 2004-097983 30 Mar/mar 2004 JP (30.03.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • EXPOSURE METHOD AND APPARATUS, EXPOSURE MASK, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD
- PROCEDE ET APPAREIL D'EXPOSITION, MASQUE D'EXPOSITION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KURODA, Ryo [JP/JP]; 6-29-3-806, Nakanoshima, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0012 (JP). MIZUTANI, Natsuhiko [JP/JP]; 1-2-8-304, Sendagi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0022 (JP). YAMADA, Tomohiro [JP/JP]; 1-18-21-201, Kamisurumahoncho., Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0818 (JP).
- (74) YAMADA, Ryuichi; TOKO International Patent Office, Hasegawa Bldg. 4F, 7-7, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G03G 15/08
- (11) WO 2004/114025 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006926
- (22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 28 600.4 25 Jun/juin 2003 DE (25.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSPORTING TONER MATERIAL, PREFERABLY IN AN ELECTROPHOTOGRAPHIC PRINTER OR COPIER
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DU TONER DE PREFERENCE DANS UNE IMPRIMANTE OU UNE COPIEUSE ELECTROPHOTOGRAPHIQUES
- (71) OCÉ PRINTING SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Siemensallee 2, 85586 Poing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZEHENTBAUER, Martin [DE/DE]; Starnberger Strasse 16, 82131 Gauting (DE). HAUSMANN, Bernd [DE/DE]; Sommerstrasse 6, 82140 Olching (DE).
- (74) SCHAUMBURG, Karl-Heinz et al. / etc.; Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Postfach 86 07 48, 81634 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 15/09, C23C 18/50
- (11) WO 2004/114026 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006927
- (22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 28 857.0 26 Jun/juin 2003 DE (26.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • CASING FOR TRANSPORTING A TONER MIXTURE AND METHOD FOR PRODUCING A CASING OF THIS TYPE
- DOUILLE POUR LE TRANSPORT D'UN MELANGE TONER ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TELLE DOUILLE
- (71) OCE PRINTING SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Siemensallee 2, 85586 Poing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZEHENTBAUER, Martin [DE/DE]; Starnberger Strasse 16, 82131 Gauting (DE). HEIMPOLDINGER, Herbert [DE/DE]; Münchnerstrasse 108, 84539 Ampfing (DE). SCHWARZ-KOCK, Thomas [DE/DE]; Bahnhof 7, 85417 Marzling (DE).
- (74) SCHAUMBURG, Karl-Heinz et al. / etc.; Postfach 86 07 48, 81634 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G04B 19/24

(11) WO 2004/114027 (13) A2

(21) PCT/EP2004/051053

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 1094/03 23 Jun/juin 2003 CH
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COG SYSTEM FOR WATCH ACTION
• ENGRENAGE POUR MOUVEMENT
DE MONTRE

(71) RONDA AG [CH/CH]; Hauptstrasse 10,
CH-4415 Lausen (CH).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MÄRKI, Eric [CH/CH]; Vorderbergweg
5, CH-4106 Therwil (CH). GROOTHUIS,
Michiel [NL/CH]; Anc. Rte. de Villeret 8,
CH-2610 St-Imier (CH).

(74) SAAM, Christophe; Rue des Terreaux 7,
Case Postale 2848, CH-2001 Neuchâtel (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G04B 45/00, 19/00

(11) WO 2004/114028 (13) A1

(21) PCT/CH2004/000382

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 1102/03 24 Jun/juin 2003 CH
(24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • WATCH WITH INTERCHANGEABLE
FACE
• MONTRE A CADRAN INTERCHAN-
GEABLE

(71, 72) NOLFI, Albert [CH/CH]; Chrummwis-
strasse 30, CH-8700 Küsnacht (CH).

(74) GLN GRESSET & LAESSER NEUCHÂ-
TEL; Puits-Godet 8A, CH-2000 Neuchâtel
(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 1/00, H01Q 1/27

(11) WO 2004/114029 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051108

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03013793.9 18 Jun/juin 2003 EP
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • GROUND CONNECTION OF A
PRINTED CIRCUIT BOARD PLACED
IN A WRISTWATCH TYPE ELEC-
TRONIC DEVICE

• CONNEXION DE BASE D'UNE CARTE
DE CIRCUIT IMPRIME PLACEE DANS
UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE
TYPE MONTRE-BRACELET

(71) ASULAB S.A. [CH/CH]; Rue des Sors 3,
CH-2074 Marin (CH).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ZELLWEGGER, Emil [CH/CH];
Wogackerstrasse 6, CH-4514 Lommiswil
(CH). ETIENNE, Jean-Daniel [CH/CH];
Route de Vanel 31, CH-2206 Les Gen-
evays-sur-Coffrane (CH). FERRI, Yvan
[CH/CH]; Avenue de France 43, CH-1004
Lausanne (CH).

(74) I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA;
Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 1/00, G04B 37/14

(11) WO 2004/114030 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006735

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03014249.1 25 Jun/juin 2003 EP
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BRACELET WITH CLIP COMPRISING
ELECTRICAL CONNECTION MEANS
• BRACELET A FERMOIR AYANT DES
MOYENS DE CONNEXION ELEC-
TRIQUE

(71) THE SWATCH GROUP MANAGE-
MENT SERVICES AG [CH/CH];
Seevorstadt 6, CH-2501 Biel (CH).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) EHRSAM, Nicolas [CH/CH]; Chemin
des Bourdons 4, CH-2533 Evillard (CH).
MUELLER, Jacques [CH/CH]; Les
Oeuchettes 18, CH-2732 Reconvilier (CH).
MEYRAT, Clément [CH/CH]; Rue du Jura
47, CH-2525 Le Landeron (CH).

(74) ICB; Ingénieurs Conseils en Brevet S.A.,
Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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

(11) WO 2004/114031 (13) A2

(21) PCT/US2004/019290

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,561 18 Jun/juin 2003 US
(18.06.2003)

(30) 60/527,441 4 Dec/déc 2003 US
(04.12.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LOAD CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE CONTROLE DE
CHARGE

(71) INDIANA MILLS & MANUFACTUR-
ING, INC. [US/US]; 18881 U.S. North, P. O.
Box 408, Westfield, IN 46074-0408 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ANTHONY, James, R. [US/US]; 15249
Bell Forch Ct., Carmel, IN 46032 (US).
MERRICK, David, D. [US/US]; 1289
Bayswater Lane, Cicero, IN 46034 (US).
WISEMAN, Michael, A. [US/US]; 1233
Wood Sage Drive, Avon, IN 46123 (US).
DINGMAN, Guy, R. [US/US]; 2219 Pheas-
ant Run, Westfield, IN 46074 (US).

(74) SWEENEY, James, R., II; Barnes & Thorn-
burg LLP, 11 South Meridian Street, Indi-
anapolis, IN 46204 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 19/02
(11) WO 2004/114032 (13) A1
(21) PCT/FI2003/000514
(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
(25) en (26) en
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • SIGNAL PROCESSING METHOD AND SIGNAL PROCESSING SYSTEM
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE SIGNAL
- (71) AVECONTROL OY [FI/FI]; Isokaari 7 E, FIN-00750 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOSONEN, Ari [FI/FI]; Isokaari 7, FIN-00750 Helsinki (FI). VÄÄTÄINEN, Heikki [FI/FI]; Joupinmäensyrjä 5 B 9, FIN-02760 Espoo (FI).
- (74) LAHTI, Heikki; Oy Cumulator Ltd, Sinimäentie 8 B, FIN-02630 Espoo (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 19/042
(11) WO 2004/114033 (13) A2
(21) PCT/US2004/018327
(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/463,044 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • PRE-INSTALLED APPLIANCE AND METHOD FOR PURCHASING THE SAME
• APPAREIL PREALABLEMENT INSTALLE ET SON PROCEDE D'ACHAT
- (71) WAYNE-DALTON CORP.; One Door Drive, P.O. Box 67, Mt. Hope, OH 44660 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MULLET, Willis, J. [US/US]; 1318 Soundview Trail, Gulf Breeze, FL 32561 (US). RODRIGUEZ, Yan [US/US]; 6192 Armistice Avenue NW, Canton, OH 44718 (US). BENNETT, Thomas, B., III [US/US]; 3069 Briarwood Drive, Wooster, OH 44691 (US).
- (74) KENNER, Phillip, L. et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, 4th Floor, First National Tower, Akron, OH 44308-1456 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 19/05, G06F 3/03
(11) WO 2004/114034 (13) A2
(21) PCT/US2004/019771
(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/465,105 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR OCULAR INPUT TO AN AUTOMATION SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE D'ENTREE OCULAIRE DANS UN SYSTEME D'AUTOMATISATION
- (71) SCHNEIDER AUTOMATION INC. [US/US]; One High Street, North Andover, MA 01845 (US).
- (72) MORSE, Carl, P.; 161 Nashua Street, Milford, NH 03055 (US).
- (74) GOLDEN, Larry, I.; Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 19/418, 23/02
(11) WO 2004/114035 (13) A1
(21) PCT/EP2004/003404
(22) 31 Mar/mar 2004 (31.03.2004)
(25) de (26) de
(30) 10315107.9 2 Apr/avr 2003 DE (02.04.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • MONITORING THE RESULTS OF A PROCESS
• SURVEILLANCE DES VALEURS DE MESURE D'UN PROCEDE
- (71) ENDRESS + HAUSER WETZER GMBH + CO. KG? [DE/DE]; Obere Wank 1, 87484 Nesselwang (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHMIDT, Dieter? [DE/DE]; Marsstrasse 21, 87484 Nesselwang (DE).
- (74) ANDRES?, Angelika?; c/o Endress + Hauser (DE) 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 19/418
(11) WO 2004/114036 (13) A1
(21) PCT/JP2004/008943
(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-176496 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • INFORMATION PROCESSING DEVICE AND PRODUCTION DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES ET DISPOSITIF DE PRODUCTION
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KINDO, ToshiakiKEDA, TakumiMORIMOTO, MasamichiKONISHI, Chikashi
- (74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (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 NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 19/427, B25J 9/16

(11) WO 2004/114037 (13) A2

(21) PCT/US2004/019506

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,582 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MULTIPLE ROBOT ARM TRACKING
AND MIRROR JOG
• SUIVI ET REPRODUCTION DE DE-
PLACEMENTS PAR A-COUPS DE
MULTIPLES BRAS ROBOTISES

(71) FANUC ROBOTICS AMERICA, INC.
[US/US]; 3900 W. Hamlin Road, Rochester
Hills, MI 48309 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHANG, Tien, L. [US/US]; 2805 Briar-
wood, Troy, MI 48085 (US). MCGEE,
H., Dean [US/US]; 74 Texas Avenue,
Rochester Hills, MI 48309 (US). WONG,
Eric [US/US]; 1133 Barton Way, Troy, MI
48098 (US). CHENG, Sai-Kai [US/US];
2475 Evergreen Court, Rochester Hills, MI
48309 (US). TSAI, Jason [US/US]; 1734
Heron Ridge, Bloomfield Hills, MI 48302
(US).

(74) SCHWEIKERT, Staci, E.; MacMillan,
Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza,
Fourth Floor, 720 Water Street, Toledo, OH
43604 (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 NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 7/06

(11) WO 2004/114038 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008117

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-177134 20 Jun/juin 2003 JP
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE FOR DIVIDING AND FEED-
ING GAS FLOW FROM FLOW RATE-
REGULATING DEVICE-EQUIPPED
GAS-FEEDING EQUIPMENT TO
CHAMBER

• DISPOSITIF PERMETTANT, A
PARTIR D'UN EQUIPEMENT
D'ALIMENTATION EN GAZ DOTE
D'UN DISPOSITIF DE REGULATION,
DE DIVISER UN FLUX GAZEUX ET
D'ALIMENTER UNE CHAMBRE

(71) FUJIKIN INCORPORATED [JP/JP]; 3-2,
Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Os-
aka, 5500012 (JP). TOKYO ELECTRON
LTD. [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo, 1070052 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGIYAMA, Kazuhiko [JP/JP]; c/o
Tokyo Electron Ltd., 3-6, Akasaka 5-chome,
Minato-ku, Tokyo, 1070052 (JP). IKEDA,
Nobukazu [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated,
3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku,
Osaka-shi, Osaka, 5500012 (JP). NISHINO,
Kouji [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated, 3-2,
Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi,
Osaka, 5500012 (JP). DOHI, Ryouyusuke
[JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated, 3-2, Itachi-
bori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Os-
aka, 5500012 (JP). UENOYAMA, Toyomi
[JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated, 3-2, Itachi-
bori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka,
5500012 (JP).

(74) SUGIMOTO, Takeo; Kitahama-Katano
Bldg., 1-21, Kitahama 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka, 5410041 (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 NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 23/19, F24F 11/00

(11) WO 2004/114039 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002683

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314599.2 23 Jun/juin 2003 GB
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A FLUID-FLOW CONTROL APPARA-
TUS INCLUDING AN ELECTRICAL
MONITOR

• APPAREIL DE CONTRÔLE DE DÉBIT
DE FLUIDE COMPORTANT UN MONI-
TEUR ÉLECTRIQUE

(71) S.A.V. UNITED KINGDOM LIMITED
[GB/GB]; Scandia House, 131 Armfield
Close, West Molesey, Surrey KT6 2JR (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FABRICIUS, Lars, Christian
[DK/GB]; S.A.V. United Kingdom Lim-
ited, Scandia House, 131 Armfield Close,
West Molesey, Surrey KT6 2JR (GB).

(74) LEILA, George, Conrad 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G05F

(11) WO 2004/114040 (13) A2

(21) PCT/DE2004/001105

(22) 28 May/mai 2004 (28.05.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 27 285.2 17 Jun/juin 2003 DE
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT
• ENSEMBLE CIRCUIT

(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) HAIDER, Günter [AT/AT]; Spazgasse
5, A-4040 Linz (AT). NEBEL, Gerhard
[DE/DE]; Hornstrasse 26, 87509 Immenstadt
(DE). SAN SEBASTIAN, Iker [ES/DE];
Dachauerstrasse 159, 80636 München
(DE). SEDLAK, Holger [DE/DE]; Kramer-
gasse 2 a, 82054 Sauerlach (DE). WEDER,
Uwe [DE/DE]; Im Bäckerfeld 23a, 84072
Au/Hallertau (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATEN-
TANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Rie-
dlerstrasse 55, 80339 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

- MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G05F 1/00**
- (11) **WO 2004/114041** (13) A1
- (21) PCT/US2004/019705
- (22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,413 **20 Jun/juin 2003** US (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **REGULATED TAP TRANSFORMER**
- TRANSFORMATEUR DE PRISE REGULÉE
- (71) **SIEMENS POWER TRANSMISSION & DISTRIBUTION, INC.** [US/US]; 4700 Falls of Neuse Road, Suite 200, Raleigh, NC 27609 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **CHAMPION, Robert**; 1172 D.S. Shoemaker Drive, Lena, MS 39094 (US). **SO-HAIL, Muhammad**; 2144 Lakeshore Drive, Apt. #18-C, Ridgeland, MS 39157 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114042** (13) A2
- (21) PCT/IB2004/001661
- (22) **21 May/mai 2004 (21.05.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/606,271 **24 Jun/juin 2003** US (24.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **METHOD AND CORRESPONDING EQUIPMENT ENABLING BILLING FOR USE OF APPLICATIONS HOSTED BY A WIRELESS TERMINAL**
- PROCÉDE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT PERMETTANT DE FACTURER L'UTILISATION D'APPLICATIONS HÉBERGÉES PAR UN TERMINAL SANS FIL
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)
- (72, 75) **POLLARI, Pekka** [FI/US]; 1856 Pacific Avenue, Apt. #6, San Francisco, CA 94109 (US).
- (74) **RETTNER, James, A. et al.** / etc.; Ware, Fres-sola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, Bradford Green, Building Five, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114043** (13) A2
- (21) PCT/IB2004/001916
- (22) **10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/603,925 **24 Jun/juin 2003** US (24.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **SINGLE-POINT MANAGEMENT SYSTEM FOR DEVICES IN A CLUSTER**
- SYSTEME DE GESTION A PARTIR D'UN SEUL POINT POUR DES DISPOSITIFS RASSEMBLES EN GROUPE
- (71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TREPPA, Basil** [US/US]; 3463 Victoria Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **MITTAL, Ajay** [IN/US]; 888 Foster City Blvd., #H1, Foster City, CA 94404 (US). **KONERU, Srikanth** [IN/US]; 570 Mill Creek Lane, #30B, Santa Clara, CA 95054 (US). **XU, Laura** [CN/US]; 843 Main-grove Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **MATAI, Ajay** [IN/US]; 395 Ano Nuevo Avenue, #711, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (74) **BRANCH, John, W. 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114045** (13) A2
- (21) PCT/IB2004/001926
- (22) **10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/606,659 **25 Jun/juin 2003** US (25.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **TWO-PHASE HASH VALUE MATCHING TECHNIQUE IN MESSAGE PROTECTION SYSTEMS**
- TECHNIQUE D'APPARIEMENT EN DEUX PHASES DE VALEURS DE HACHAGE DANS DES SYSTEMES DE PROTECTION DE MESSAGES
- (71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WANG, Bing** [CN/US]; 6185 Camino Verde Drive, Apt. R-11, San Jose, CA 95119 (US). **CARD, James** [US/US]; 46 McKenna Drive, Nashua, NH 03062 (US). **SMITH, Gregory, J.** [US/US]; 3576 Sunnydays Lane, Santa Clara, CA 95051 (US). **SCOTT, Robert, Paxton** [US/US]; 655 South Fair

- Oaks Avenue, # H-104, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **BRANCH, John, W.** 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114046** (13) A2
- (21) PCT/IB2004/002066
- (22) **23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/609,344 **26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PUBLIC KEY INFRASTRUCTURE BASED SOFTWARE LICENSING
- SYSTEME ET PROCEDE DE DELIVRANCE DE LICENCES D'UTILISATION DE LOGICIELS FAISANT APPEL UNE INFRASTRUCTURE A CLEF PUBLIQUE
- (71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MITTAL, Ajay** [IN/US]; 888 Foster City Blvd., #H1, Foster City, CA 94404 (US). **TEKWANI, Chandra** [IN/US]; 1863 Blossom Hill Road, San Jose, CA 95124 (US).
- (74) **BRANCH, John, W.** 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114047** (13) A2
- (21) PCT/IB2004/002068
- (22) **22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/603,916 **24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SECURE MOBILE CONNECTIVITY
- SYSTEME ET PROCEDE POUR ASSURER LA SECURITE DE CONNEXIONS MOBILES
- (71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MALINEN, Jari, T.** [FI/US]; 655 South Fair Oaks Avenue, # H-104, Sunnyvale, CA 94086 (US). **CRUZ, John, J.** [IN/US]; 910 Rockefeller Drive, #8b, Sunnyvale, CA 94087 (US). **SHAH, Dhaval** [IN/US]; 201 Ada Avenue, #30, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **BRANCH, John, W.** 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114048** (13) A2
- (21) PCT/IB2004/002090
- (22) **23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/606,346 **24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • AN APPARATUS, SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR IMPLEMENTING REMOTE CLIENT INTEGRITY VERIFICATION
- APPAREIL, SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR METTRE EN OEUVRE LA VERIFICATION DE L'INTEGRITE D'UN CLIENT DISTANT
- (71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WATKINS, Craig, R.** [US/US]; 1883 Huntington Lane, State College, PA 16803-3346 (US). **BARRETT, Jeremy** [US/US]; 3330 Big Horn Ct., Sugar Land, TX 77478 (US). **CAIN, Adam** [US/US]; 461 N. Few St., Madison, WI 53703 (US). **LICHTENWALTER, Brian** [US/US]; 529 Arroyo Seco, Santa Cruz, CA 95060 (US). **SCHALL, Steve** [US/US]; c/o Nokia Inc., 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
- (74) **BRANCH, John, W.** 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114049** (13) A2
- (21) PCT/IL2004/000529
- (22) **17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/465,239 **20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)**
- (30) 10/740,635 **22 Dec/déc 2003 US (22.12.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • MINI BAR SYSTEM
- SYSTEME DE MINIBAR
- (71) **BAR COMP HI-TECH LTD.** [IL/IL]; 7 Abba Hillel St., 52522 Ramat Gan (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAZ, Itzhak** [IL/IL]; 3 Yavnieli, 44406 Kfar Saba (IL). **BEN-PORAT, Albert** [IL/IL]; 14 Feinstein, 69123 Tel Aviv (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark**; 7 Haomanim St., 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114050** (13) A2
- (21) PCT/IL2004/000560
- (22) **23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 156634 **25 Jun/juin 2003 IL (25.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (71) **MYERS, Daniel** [US/US]; c/o Nokia Inc., 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
- (74) **BRANCH, John, W.** 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (54) • METHOD TO EVALUATE AND IMPROVE THE TESTABILITY OF ELECTRONIC PRODUCTS
• PROCEDE PERMETTANT D'EVALUER ET D'AMELIORER LA TESTABILITE DE PRODUITS ELECTRONIQUES
- (71, 72) LIVNE, Shmuel [IL/IL]; 14 Hashalom St., 56211 Yehud (IL).
- (74) APPELFELD ZER LAW OFFICE; 29 Lilinblum, 65133 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114051 (13) A2
(21) PCT/JP2004/009052
(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-174785 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)
(30) 2004-177584 15 Jun/juin 2004 JP (15.06.2004)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • VIEWING CONTROL DEVICE, VIEWING CONTROL PROGRAM, AND SECURE MODULE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VISUALISATION, PROGRAMME DE COMMANDE VISUALISATION ET MODULE INVIOLENT
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOSHIKAWA, Masaaki
- (74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 2060034 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114052 (13) A2
(21) PCT/KR2004/001464
(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 10-2003-0040480 21 Jun/juin 2003 KR (21.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • ERROR CORRECTION ENCODING APPARATUS AND METHOD AND ERROR CORRECTION DECODING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE CODAGE DE CORRECTION D'ERREURS ET APPAREIL ET PROCEDE DE DECODAGE DE CORRECTION D'ERREURS
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).
- (72) KIM, Ki-Hyun; 103-1103 Mujigae Maecul Daerim Apt., 211, Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-703 (KR).
LEE, Yoon-Woo; 725-503 Hyundai Apt., 989-2 Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-813 (KR).
HWANG, Sung-Hee; 420-403 Jugong Apt., 189, Gaepo-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-800 (KR).
- (74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114053 (13) A2
(21) PCT/US2004/016153
(22) 24 May/mai 2004 (24.05.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/444,079 23 May/mai 2003 US (23.05.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • METHODS AND APPARATUS FOR ULTRA-VIOLET STIMULATED DISPLAYS
• PROCEDES ET APPAREIL POUR AFFICHEURS ACTIVES PAR ULTRAVIOLETS
- (71) EXODUS CAPITAL, LLC [US/US]; 3290 Northside Parkway, Atlanta, GA 30327 (US).
- (72) HUNTER, Charles, Eric; 7 Grey Widgeon, Hilton Head, SC 29928 (US).
MCNEIL, Laurie; Department of Physics-Astronomy, Phillips Hall CB # 3255, University of North Carolina, Chapel Hill, NC 27599 (US).
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 2004/114054 (13) A2
(21) PCT/US2004/016193
(22) 21 May/mai 2004 (21.05.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/456,957 6 Jun/juin 2003 US (06.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ORGANIZING NODES BY CATEGORY IN A PROGRAM TREE
• PROCEDE ET SYSTEME D'ORGANISATION DE NOEUDS PAR CATEGORIES DANS UN ARBRE DE PROGRAMMES
- (71) INTENTIONAL SOFTWARE CORPORATION [US/US]; 500 108th Avenue N.E. #1050, Bellevue, WA 98004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SIMONYI, Charles [US/US]; 111 84th Avenue N.E., Medina, WA 98039 (US).
- (74) PIRIO, Maurice, J. et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114055 (13) A2
(21) PCT/US2004/016445
(22) 24 May/mai 2004 (24.05.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/473,226 23 May/mai 2003 US (23.05.2003)

- (30) 10/823,271 **12 Apr/avr 2004** US
(12.04.2004)
- (30) 10/853,700 **24 May/mai 2004** US
(24.05.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • AN ENTERPRISE RESOURCE PLANNING SYSTEM WITH INTEGRATED VEHICLE DIAGNOSTIC AND INFORMATION SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION GLOBALE DE L'ENTREPRISE MUNI D'UN SYSTEME INGERE DE DETECTION DES DEFAUTS ET D'INFORMATION DES VEHICULES
- (63) US 10/823,271 (CIP)
12 Apr/avr 2004 (12.04.2004)
US Not furnished /
non communiqué (CIP)
24 May/mai 2004 (24.05.2004)
- (71) NNT, INC. [US/US]; 2329 East Walton Boulevard, Auburn, MI 48326 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SMITH, Andrew [US/US]; 117 Crandall Court, N.E., Cedar Rapids, IA 52402 (US). REDDY, Sunil [IN/US]; 58 Jema Court, Iowa City, IA 52246 (US). MADANA, Venkata [IN/US]; 2868 Coral Court #101, Coralville, IA 52241 (US). NEYMEYER, Nik [US/US]; 1155 Longview Drive, Marion, IA 52302 (US). COREY, Kirk [US/US]; 235 N. Front Street, North Liberty, IA 52317 (US). MEADE, Tracy [US/US]; 5436 Lum Road, Attica, MI 48412 (US). KOHR, Rebbecca [US/US]; Cedar Rapids, IA (US). ESSENMACHER, Dennis [US/US]; 4712 Briarwood Avenue, Royal Oak, MI 48073 (US).
- (74) SANTOS, Julian, F.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff LLP, 300 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114056 (13) A2
- (21) PCT/US2004/018053
- (22) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/476,972 **9 Jun/juin 2003** US
(09.06.2003)
- (30) 10/842,146 **10 May/mai 2004** US
(10.05.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AND DIAGNOSIS OF POINT OF SALE DEVICES HAVING INTELLIGENT HARDWARE
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT LA SURVEILLANCE ET LE DIAGNOSTIC DE DISPOSITIFS DE POINT DE VENTE COMPORTANT UN MATERIEL INTELLIGENT
- (71) FUJITSU TRANSACTION SOLUTIONS INC. [US/US]; 5828 Pacific Center Blvd., San Diego, CA 92121-4202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FANDEL, Larry [US/US]; 7186 Enders Av., San Diego, CA 92122 (US). FACTOR, Florentino [PH/US]; 2142 Del Mar Heights Rd., Del Mar, CA 92014 (US). GUNNY, George [US/US]; 912 Piovana Court, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) BURBACH, Stephen, D. et al. / etc.; Christie, Parker & Hale LLP, 350 W. Colorado Blvd., P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114057 (13) A2
- (21) PCT/US2004/018055
- (22) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/475,647 **3 Jun/juin 2003** US
(03.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • RATING AN ITEM
• EVALUATION D'UN ELEMENT
- (71) IDEALSWORK, INC. [US/US]; 5th Floor, 477 Congress Street, Portland, ME 04101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PORTER, Dan [US/US]; 214 Coyle Street, Portland, ME 04103 (US). PIERCE, Samuel [US/US]; 6 Waites Landing Road, Falmouth, ME 04105 (US).
- (74) MOOSEY, Anthony, T.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114059 (13) A2
- (21) PCT/US2004/018384
- (22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)
- (25) en (26) en
- MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114058 (13) A2
- (21) PCT/US2004/018337
- (22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/465,326 **18 Jun/juin 2003** US
(18.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • DIGITAL SIGNAL PROCESSING SCHEME FOR HIGH PERFORMANCE HFC DIGITAL RETURN PATH SYSTEM WITH BANDWIDTH CONSERVATION
• SCHEMA DE TRAITEMENT DE SIGNAUX NUMERIQUES POUR SYSTEME DE VOIE DE RETOUR NUMERIQUE HFC HAUTE PERFORMANCE AVEC CONSERVATION DE LARGEUR DE BANDE
- (71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION, A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHANG, Mao, Zhu [US/US]; 155 Hughes Road, King of Prussia, Pennsylvania 19406 (US). HOWALD, Robert, L. [US/US]; 600 Valley Road, Apt. E-64, Warrington, Pennsylvania 18976 (US).
- (74) SILVERIO, John, V.; General Instrument Corporation, Patent Law Department, 101 Tournament Drive, MD: PA06/1-3032, Horsham, Pennsylvania 19044 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114059 (13) A2
- (21) PCT/US2004/018384
- (22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)
- (25) en (26) en

- (30) 10/460,912 **13 Jun/juin 2003** US
(13.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • MULTI-LAYER GRAPHICAL USER INTERFACE
• INTERFACE D'UTILISATEUR MULTI-COUCHE
- (71) MICROSOFT CORPORATION [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) MARCJAN, Cezary; 17621 NE 27th Street, Redmond, WA 98052 (US).
- (74) AMIN, Himanshu S. et al. / etc.; Amin & Turocy, LLP, 1900 E. 9th Street, 24th Floor, National City Center, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114061 (13) A2
- (21) PCT/US2004/018435
- (22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/477,757 **12 Jun/juin 2003** US
(12.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • BUSINESS PROCESS AUTOMATION
• AUTOMATISATION DE PROCESSUS OPERATIONNELS
- (71) REUTERS AMERICA [US/US]; 3 Times Square, 20th Floor, New York, NY 10036 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOSE, Subhra [US/US]; Mohegan Lake, NY (US). SCIMONE, Steve [US/US]; Massapequa, NY (US). SRIRAMAN, Nallan [US/US]; Nesconset, NY (US). DUAN, Ziyang [US/US]; Stony Brook, NY (US). BERNSTEIN, Arthur [US/US]; Setauket, NY (US). LEWIS, Philip [US/US]; Stony Brook, NY (US). GROSU, Radu [US/US]; Rocky Point, NY (US).
- (74) GLEMBOCKI, Christopher, R.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G. Street, N.W., 11th Floor, Washington, D.C 2001-4597 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114060 (13) A2
- (21) PCT/US2004/018409
- (22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/478,517 **13 Jun/juin 2003** US
(13.06.2003)
- (30) 10/862,247 **7 Jun/juin 2004** US
(07.06.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SECURITY-TO-ENTITY CROSSWALK
• LIAISON CROISEE DE VALEURS-ENTITES
- (71) DUN & BRADSTREET, INC. [US/US]; 103 JFK Parkway, Short Hills, NJ 07078 (US). STANDARD & POOR'S [US/US]; 55 Water Street, New York, NY 10041 (US). TELEKURS (USA), INC. [US/US]; River Bend Center, One Omega Drive, Building #3, Stamford, CT 06907-0999 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) DUCKWORTH, Alan, L.; 1393 Dayspring Drive, Wescosville, PA 18106 (US). FRITZ, William, A.; 5323 Debra Drive, Schnecksville, PA 18078 (US). ALBERT, Craig; 2505 10th Street, Bethlehem, PA 18020 (US). BRILL, Jeffery, F.; 5316 Debra Drive, Schnecksville, PA 18078 (US). FERSCH, Richard, A.; 131 Fairway Avenue, Verona, NJ 07044 (US). RAEBURN, Vicki, P.; 251 Loring Avenue, Pelham, NY 10803 (US). STOKER, Sandra; 2043 Greenwood, Allentown, PA 18103 (US). PREISS, Scott, J.; 2 Emmons Court, Marlboro, NJ 07746 (US). LATORRACA, Maria, Madeline;
- 9101 Shore Road, Brooklyn, NY 11209 (US). TAYLOR, James, D.; 8 Saratoga Avenue, East Northport, NY 11731 (US). RASKIN, Barry, Scott; 17 Bayberry Lane, Easton, CT 06612 (US). BANERJEE, Sara; 63 Chatham Road, Stamford, CT 06903 (US).
- (74) GREELEY, Paul, D.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114063 (13) A2
- (21) PCT/US2004/018525
- (22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/478,547 **13 Jun/juin 2003** US
(13.06.2003)
- (30) 60/478,665 **13 Jun/juin 2003** US
(13.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • DATA RECONSTRUCTION USING DIRECTIONAL INTERPOLATION TECHNIQUES
• RECONSTRUCTION DES DONNEES A L'AIDE DE TECHNIQUES D'INTERPOLATION DIRECTIONNELLE
- (71) GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION [US/US]; 505 10th Street, N.W., Atlanta, GA 30332-0415 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRAKES, David, Harold** [US/US]; 2932 Cheroakwook Lane, Rockford, IL 61114 (US).

(74) **HAN, Sam, S.**; Thomas, Kayden, Horstemeier & Risley, LLP, Suite 1750, 100 Galleria Parkway, NW, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114064** (13) A2

(21) PCT/US2004/018564

(22) **14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/478,503 **13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COLLECTION AND ANALYSIS OF SHAREHOLDER INFORMATION

• PROCEDE ET SYSTEME POUR LA COLLECTE ET L'ANALYSE DE DONNEES D'ACTIONNAIRES

(71) **SHAREINTEL** [US/US]; 151 Rowayton Avenue, Rowayton, CT 06853 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **WENGER, David**; 3 Wild Rose Lane, Darien, CT 06820 (US). **BARNES, Fraser, B.**; 10459 Resthaven Drive, Apt. #113, Sidney, B.C. V8L 3H6 (CA). **PITCHER, Marc, A.**; 111 West 128th Street, Apt. 2, New York, NY 10027 (US). **DRAKE, Robert**; 8 Circle Drive, Pawling, NY 12564 (US).

(74) **OBERDICK, Todd, M.**; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114065** (13) A2

(21) PCT/US2004/018583

(22) **14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/460,681 **13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CATALOG TAXONOMY FOR STORING PRODUCT INFORMATION AND SYSTEM AND METHOD USING SAME

• TAXONOMIE DE CATALOGUE DESTINEE AU STOCKAGE D'INFORMATIONS PRODUIT ET SYSTEME ET PROCEDE FAISANT INTERVENIR CETTE TAXONOMIE

(71) **CNET NETWORKS, INC.** [US/US]; 235 Second Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUSGROVE, Timothy** [US/US]; 275 Berkshire Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US). **WALSH, Robin** [US/US]; 512 Ramsell Street, San Francisco, CA 94132 (US).

(74) **KAUFMAN, Marc**; Nixon Peabody LLP, 401 9th Street, N.W., Washington, DC 20004 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114066** (13) A2

(21) PCT/US2004/018607

(22) **10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/479,333 **18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)**

(30) 10/705,498 **10 Nov/nov 2003 US (10.11.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINING AND ELIMINATING THE DRIVERS OF NON-VALUE ADDED COST DUE TO PRODUCT COMPLEXITY AND PROCESS PARAMETERS

• PROCEDE DE DETERMINATION ET D'ELIMINATION DES FACTEURS D'UN COUT NON LIE A LA VALEUR AJOUTEE, DUS A LA COMPLEXITE DU PRODUIT ET AUX PARAMETRES DE FONCTIONNEMENT

(71, 72) **GEORGE, Michael, L.** [US/US]; 3605 Beverly Drive, Dallas, TX 75205 (US).

(72, 75) **PATELL, James, M.** [US/US]; 1076 Vernier Place, Stanford, CA 94305 (US). **MAASEIDVAAG, Lars, F.** [US/US]; 7661 Sunset Drive, Elmwood Park, IL 60707 (US). **SHERMAN, Mark, A.** [US/US]; 939 Far Paddock, Waco, TX 76705-5413 (US).

(74) **MARTIN, Michael, E.**; Gardere, Wynne, Sewell, LLP, 1601 Elm Street, Suite 3000, Dallas, TX 75201 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114067** (13) A2

(21) PCT/US2004/018727

(22) **10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/460,516 **12 Jun/juin 2003 US (12.06.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • GAMING AWARD TECHNIQUES

• TECHNIQUES D'OCTROI DE PRIX POUR JEU

(71) **ARISTOCRAT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 7230 Amigo Street, Las Vegas, NV 89119 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **D'AMICO, Michael, H.**; 1184 Ponce de Leon Ave., Las Vegas, NV 89123 (US). **YOUNG, Tara L.**; 1935 Redwood Street, Las Vegas, NV 89146 (US). **MADDOCKS, Stephanie**; 9499 Castellana Court, Las Vegas, NV 89147 (US).

(74) **JARVIS, Lawrence M.**; McANDREWS, HELD & MALLOY, LTD., 500 W. Madison Street, Suite 3400, Chicago, IL 60661 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114068** (13) A2

(21) PCT/US2004/018771

- (22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/463,627 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • COMMUNICATING COMPUTER-AIDED DETECTION RESULTS IN A STANDARDS-BASED MEDICAL IMAGING ENVIRONMENT
• COMMUNICATION DE RESULTATS DE DETECTIONS ASSISTEES PAR ORDINATEUR DANS UN ENVIRONNEMENT D'IMAGERIE MEDICALE BASEE SUR DES NORMES
- (71) R2 TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 1195 West Fremont Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TECOTZKY, Raymond, H. [US/US]; 5235 Lawler Avenue, Fremont, CA 94536 (US). MARSHALL, Julian [GB/US]; 821 Riverside Drive, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) DAIUTO, Brian, J.; 886 Ilima Court, Palo Alto, CA 94306 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114070 (13) A2
(21) PCT/US2004/018865
(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/461,523 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD OF CREATING SEASON TICKET PACKAGE
• PROCEDE POUR CREER UN FORFAIT D'ABONNEMENTS
- (71, 72) ROSEN, Michael, J. [US/US]; 2400 South Dixie Highway, Suite 105, Miami, FL 33133 (US).
- (74) CESARANO, Michael, C.; Akerman, Senterfitt, 28th Floor, 1 S.E. 3rd Avenue, Miami, FL 33131-1714 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114069 (13) A2
(21) PCT/US2004/018778
(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/600,483 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING A SUBSIDIARY CARD ACCOUNT
• SYSTEME ET PROCEDE FACILITANT UN COMPTE A CARTE POUR FILIALE
- (71) AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC. [US/US]; American Express Tower, World Financial Center, New York City, New York 10285-4900 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BENKERT, Marc [US/US]; 417 West Fellars Drive, Phoenix, Arizona 85023 (US). HOBBS, Chris [GB/SG]; 16 Collyer Quay, #09-00 Hitachi Tower, Singapore 049318 (SG). OKAMOTO, Kazuhiko [JP/JP]; 2-22-10-301 Eifuku, Suginami-Ku, Tokyo, Tokyo 168-0064 (JP). PARK, Grace [US/US]; 71 Park Avenue, 5A, New York, New York 10016 (US). RUBINSHTEIN, Tomer [US/IL]; Bavli 10/9, 62331 Tel Aviv (IL).
- (74) SOBELMAN, Howard, I.; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, Arizona 85004-2202 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114071 (13) A2
(21) PCT/US2004/018907
(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/480,267 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)
(30) 10/707,313 4 Dec/déc 2003 US (04.12.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • GUARANTEED NEGOTIATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE NEGOCIATIONS GARANTIES
- (71) AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC. [US/US]; American Express Tower, World Financial Center, New York City, NY 10285-4900 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CARLOS, Fides [US/US]; 13 Cliffside Drive, Livingston, NJ 07039 (US). RANSIER, Glenn, D., J. [US/US]; 3 Konish Drive, Middletown, NJ 07748 (US). SUBJALLY, Farhad [US/US]; 10 Crestwood Drive, Chatham, NJ 07928 (US). SUBRAMANIAM, Shankar [IN/DE]; Grunburgweg 91, 60323 Frankfurt (DE). YUSUF, Imran [US/US]; 22 Lillian Terrace, Piscataway, NJ 08854 (US).
- (74) SOBELMAN, Howard I.; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, Arizona 85004-2202 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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; (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ G06F
(11) WO 2004/114072 (13) A2
(21) PCT/US2004/018946
(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/479,774 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)
(30) 10/867,614 14 Jun/juin 2004 US (14.06.2004)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COMPUTER-BASED INTERACTIVE REAL-TIME CARD SELECTION GAME

• JEU INTERACTIF A SELECTION DE CARTES TEMPS REEL INFORMATISE

(71) THWARTPOKER INC. [US/US]; 525 Lincoln Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PFEIFFER, Arthur, M. [US/US]; 525 Lincoln Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). PFEIFFER, Daniel [US/US]; Apartment 2, 30 Liberty Street, San Francisco, CA 94110 (US).

(74) OGONOWSKY, Brian, D.; Patent Law Group LLP, 2635 North First Street, Suite 223, San Jose, CA 95134 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114073 (13) A2

(21) PCT/US2004/018947

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/462,018 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • UNIFIED PLAYER REWARDS

• PRIX DE JOUEURS UNIFIES

(71) HARRAH'S OPERATING COMPANY, INC. [US/US]; One Harrah's Court, Las Vegas, NV 89119 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FINE, Randall, A. [US/US]; 1812 White Hawk Court, Las Vegas, NV 89134 (US).

(74) BROWNSTONE, Daniel, R. et al. / etc.; Fenwick & West LLP, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114074 (13) A2

(21) PCT/US2004/018997

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,633 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(30) 10/642,892 18 Aug/août 2003 US (18.08.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • TRANSPORTATION SECURITY SYSTEM AND METHOD THAT SUPPORTS INTERNATIONAL TRAVEL

• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA SECURITE DE TRANSPORT APPLICABLES AU TRANSPORT INTERNATIONAL

(71) UNISYS CORPORATION [US/US]; Unisys Way, MS/E8-114, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

(72) CALVESIO, Raymond, V.; 12361 Huntington Terrace, Apple Valley, MN 55124 (US). GLAVAN, Michael, J.; 7124 Gloucester Avenue, Edina, MN 55435 (US). POLINSKE, Virgil, V.; 15700 South 15th Street, Afton, MN 55001 (US). OLSON, John, A.; 1846 Carnelian Lane, Eagan, MN 55122 (US).

(74) STARR, Mark, T. et al. / etc.; Unisys Corporation, Unisys Way, MS/E8-114, Blue Bell, PA 19424-0001 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114075 (13) A2

(21) PCT/US2004/019014

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/250,249 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD, SYSTEM, AND APPARATUS FOR IDENTIFICATION NUMBER AUTHENTICATION

• PROCEDE, SYSTEME ET APPAREIL POUR L'AUTHENTIFICATION D'UN NUMERO D'IDENTIFICATION

(71) ET AL., INC. [US/US]; 124 North Union Street, Suite 205, Olean, NY (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) DILLON, Pattie, Suozzi; 8052 Willow Brook Road, Little Genesee, NY 14754 (US).

GIORDANO, James, M.; 986 Bishop Park Court, Apartment No. 1321, Winter Park, FL 32792 (US). GALLE, Kenneth, A.; 222 Alfred Station Road, Alfred Station, NY 14803 (US).

(74) KONZEL, Peter, S.; Simpson & Simpson, PLLC, 5555 Main Street, Williamsville, NY 14221-5406 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114076 (13) A2

(21) PCT/US2004/019150

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,476 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(30) 10/857,720 29 May/mai 2004 US (29.05.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MINIATURIZED COMPUTER KEYBOARD LIGHTING DEVICE AND ASSOCIATED METHODS

• DIPOSITIF D'ECLAIRAGE DE CLAVIER D'ORDINATEUR MINIATURISE ET PROCEDES ASSOCIES

(71, 72) LEE, Michael, Lueg [US/US]; 1329 Buccaneer Court, Winter Park, Florida 32792 (US).

(74) HARTT, Jacqueline, E. et al. / etc.; 255 South Orange Ave., Suite 1401, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114077 (13) A2

(21) PCT/US2004/019215

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

- (30) 10/462,865 **16 Jun/juin 2003** US
(16.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD OF IMPROVING READING OF A TEXT
• PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA LECTURE D'UN TEXTE
- (71) LEX.END [US/US]; 1120 Dean Avenue, San Jose, CA 95125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHAVER-TROUP, Bonnie [US/US]; 1120 Dean Avenue, San Jose, CA 95125 (US).
- (74) PALERMO, Christopher et al. / etc.; Hickman Palermo Truong & Becker LLP, 1600 Willow Street, San Jose, CA 95125 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 G06F
(11) WO 2004/114079 (13) A2
(21) PCT/US2004/019272
(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(25) en (26) en
(30) PCT/US03/19093 **18 Jun/juin 2003** US
(18.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • MORTGAGE FINANCING SYSTEM
• SYSTEME DE FINANCEMENT D'HYPOTHEQUE
(71, 72) NICHOLS, Evelyn [US/US]; 2221 38th Place East, Seattle, WA 98112 (US).
(74) OSTFELD, David, M.; Adams and Reese LLP, 4400 One Houston Center, 1221 McKinney, Houston, TX 77010 (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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114080 (13) A2
(21) PCT/US2004/019320
(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/478,630 **13 Jun/juin 2003** US
(13.06.2003)
- (30) Not furnished / non communiqué **10 Jun/juin 2004** US
(10.06.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING CASCADED WINDOWS ON A GUI DESKTOP ON A COMPUTER
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE CONTROLER DES FENETRES EN CASCADE SUR UN PLAN DE TRAVAIL D'INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE D'UN ORDINATEUR
- (71) ALPHABASE SYSTEMS, INC. [US/US]; 7551 Sunset Blvd., Los Angeles, CA 90046 (US).
- (72) WEINGART, Barry, S.; 1898 N. Stanley Avenue, Los Angeles, CA 90046 (US).
PRICE, David, B.; 523 N. Louise Street, Apt. 2, Glendale, CA 91206-2221 (US).
- (74) ALBERTI, David, L.; Gray Cary Ware & Freidenrich, 2000 University Avenue, East Palo Alto, CA 94303 (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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114081 (13) A2
(21) PCT/US2004/019471
(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/480,038 **20 Jun/juin 2003** US
(20.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR CREATION OF A COHERENCE DATABASE
• PROCEDES ET SYSTEMES DE CREATION D'UNE BASE DE DONNEES COHERENTE
(71) PARADIGM GENETICS, INC. [US/US]; 108 Alexander Drive, Post Office Box 14528, Research Triangle Park, NC 27709-4528 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) COFFIN, Marie [US/US]; 102 Eagle Court, Cary, NC 27511 (US).
LAWRENCE, Matthew [US/US]; 300 Brown Circle, Rolesville, NC 27571 (US).
(74) KIEFER, Laura, A.; Paradigm Genetics, Inc., 108 Alexander Drive, Post Office Box 14528, Research Triangle Park, NC 27709-4528 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114082 (13) A2

(21) PCT/US2004/019492

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,163 18 Jun/juin 2003 US
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ES-
TABLISHING HISTORICAL US-
AGE-BASED HARDWARE TRUST

• SYSTEME ET PROCEDE
D'ETABLISSEMENT DE CONFIANCE
AVEC DU MATERIEL EN FONCTION
DE L'USAGE HISTORIQUE

- (71) AMERICA ONLINE INC. [US/US]; 22000
AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72) ROSKIND, James, A.; 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 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 NA 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114083 (13) A2

(21) PCT/US2004/019513

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,520 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • COMPUTER IMPLEMENTED METH-
ODS AND APPARATUS FOR CON-
TROLLING AUTOMATED RETAILING
THROUGH AN ONLINE AUCTION
SERVICE

• PROCEDES ET APPAREILS INFOR-
MATISES DE CONTROLE DE VENTE
AU DETAIL AUTOMATISEE PAR
L'INTERMEDIAIRE D'UN SERVICE
D'ENCHERES EN LIGNE

- (71) CAMBRIAN VENTURE [US/US]; 401
Castro St., #260, Mountain View, CA 94041
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) HARINARAYAN, Venkatesh [US/US];
401 Castro St # 260, Mountain View, CA
94041 (US). GOEL, Arvind [US/US]; 1357
Floyd Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).
RAJ, Narasimhan, Raj [US/US]; 1839
Fallen Leaf Ln., Los Altos, CA 94024 (US).

- (74) AUYEUNG, Aloysius T.C. et al. / etc.;
Schwabe, Williamson & Wyatt, Pacwest Cen-
ter, 1211 SW 5th Avenue, Suite 1600-1900,
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114084 (13) A2

(21) PCT/US2004/019537

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/600,923 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • GUIDELINE EXECUTION ENGINE
(GLEE)

• MOTEUR D'EXECUTION DE PRIN-
CIPES DIRECTEURS (GLEE)

- (71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNI-
VERSITY IN THE CITY OF NEW YORK
[US/US]; 412 Low Library, Mail Code 4308,
535 West 116th Street, New York, NY 10027
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72) WANG, Dongwen; 610 West 110th Street,
#11B, New York, NY 10025 (US). SHORT-
LIFFE, Edward, H.; 15 Claremont Avenue,
#91, New York, NY 10025 (US).

- (74) RESTAINO, Leslie, Gladstone; Brown
Raysman Millstein Felder & Steiner LLP,
163 Madison Avenue, P.O. Box 1989, Mor-
ristown, NJ 07962-1989 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VC VN
YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114085 (13) A2

(21) PCT/US2004/019578

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,152 18 Jun/juin 2003 US
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRO-
VIDING NOTIFICATION ON REMOTE
DEVICES

• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-
TANT D'ASSURER LA NOTIFICATION
SUR DES DISPOSITIFS DISTANTS

- (71) INTELLISYNC CORPORATION
[US/US]; 2550 North First, Suite 500, San
Jose, CA 95131 (US). PETERSON, Kevin,
D. [US/US]; 205 Chadwyck Lane, Canton,
GA 30115 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) MOHAMMADIOUN, Said [US/US];
7450 Wildercliff Drive, Atlanta, GA 30328
(US). KISH, John [US/US]; 615 Fawn
Glen Court, Roswell, GA 30075 (US).
BRYAN, Ed [US/US]; 750 Woodrow Drive,
Lawrenceville, GA 30043 (US). WITTLER,
David, A. [US/US]; 15704 Hopewell Road,
Alpharetta, GA 30004 (US).

- (74) STACHLER, Robert, II; Smith, Gambrell
& Russell LLP, Suite 800, 1850 M Street,
Washington, DC 20036 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114086 (13) A2

(21) PCT/US2004/019583

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,127 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)

(30) 10/871,263 17 Jun/juin 2004 US
(17.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ELECTRONIC SECURITY SYSTEM FOR MONITORING AND RECORDING ACTIVITY AND DATA RELATING TO CARGO

• SYSTEME DE SECURITE ELECTRONIQUE POUR SURVEILLER ET ENREGISTRER L'ACTIVITE ET LES DONNEES SE RAPPORTANT A UNE CARGAISON

(71) UNITED SECURITY APPLICATIONS ID, INC. [US/US]; 150 Milford Road, East Windsor, NJ 08520 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) SAJKOWSKY, James, M.; 279 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, NJ 08534 (US).

(74) GROGAN, Kevin, J. et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, Cityplace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-3402 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114087 (13) A2

(21) PCT/US2004/019622

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/600,121 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • USER NOT PRESENT

• AUTHENTIFICATION EN L'ABSENCE DE L'UTILISATEUR

(71) AMERICA ONLINE, INC. [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) CAHILL, Conor, P.; 38580 Daymont Lane, Waterford, VA 20197 (US). TOOMEY, Christopher, Newell; 23694 Black Oak Way, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) GLENN, Michael, A. et al. / etc.; Glenn Patent Group, Ste. L., 3475 Edison Way, 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114088 (13) A2

(21) PCT/US2004/019663

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,339 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(30) 10/869,200 16 Jun/juin 2004 US (16.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF ENHANCING EFFICIENCY AND UTILIZATION OF MEMORY BANDWIDTH IN RECONFIGURABLE HARDWARE

• SYSTEME ET PROCEDURE PERMETTANT D'AMELIORER L'EFFICACITE ET L'UTILISATION DE LARGEUR DE BANDE DE MEMOIRE D'UN EQUIPEMENT RECONFIGURABLE

(71) SRC COMPUTERS, INC. [US/US]; 4240 N. Nevada Avenue, Colorado Springs, Co 80907 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POZNANOVIC, Daniel [US/US]; 1136 Middle Creek Parkway, Colorado Springs, CO 80921 (US). CALIGA, David, E. [US/US]; 8445 Luralwood Lane, Colorado Springs, CO 80919 (US). HAMMES, Jeffrey [US/US]; 870 Vicindicator Drive, #311, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) BURTON, Carol, W. et al. / etc.; Hogan & Hartson LLP, Suite 1500, 1200 17th Street, Denver, CO 80202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114089 (13) A2

(21) PCT/US2004/019691

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,352 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(30) 10/749,682 31 Dec/déc 2003 US (31.12.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR FACILITATING SHIPPING VIA A THIRD-PARTY PAYMENT SERVICE

• PROCEDURE ET SYSTEME FACILITANT L'EXPEDITION VIA UN SERVICE DE PAIEMENT TIERS

(71) EBAY INC. [US/US]; 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PHILLIPS, Brian, A. [US/US]; 5 Villa Terrace, San Francisco, CA 94114 (US). HURLEY, Chad, M. [US/US]; 528 Eleanor Drive, Woodside, CA 94062 (US). CERVELLI, Greg [US/US]; 1849 Johnston Avenue, San Jose, CA 95125 (US). WONG, Ki, Ching [CN/US]; 558 Gail Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). MARTIN, Paul, A. [US/US]; 600 Sharon Park Drive, #B302, Menlo Park, CA 94025 (US). CHEN, Steve [US/US]; 113 South Mary Avenue #108, Sunnyvale, CA 94086 (US). PAN, Yu [US/US]; 750 Sylvan Avenue #72, Mountain View, CA 94041 (US).

(74) ELDER, Nathan, P.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, Seventh 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114090 (13) A2

(21) PCT/US2004/019777

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/600,994 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HOME SHOPPING SYSTEM

• SYSTEME D'ACHAT A DOMICILE

(71) GYG TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 6214 15th Street North, Fargo, ND 58102 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LARSON, Damon [US/US]; 6214 15th Street North, Fargo, ND 58102 (US).

(74) PARZYCH, John, S. et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 200 South Sixth Street, Suite 4000, Minneapolis, MN 55402-1425 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

- SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114091 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019788
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/464,239 18 Jun/juin 2003 US
(18.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • MULTIPLE CLOCK GENERATOR
WITH PROGRAMMABLE CLOCK
SKEW
- GENERATEUR D'HORLOGES MUL-
TIPLES A DECALAGE D'HORLOGE
PROGRAMMABLE
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CAFARO, Nicholas, G. [US/US];
2006 N.W. 48th Avenue, Coconut Creek,
Florida 33063 (US). STENGEL, Robert,
E. [US/US]; 2301 S.E. 9th Street, Pompano
Beach, Florida 33062 (US).
- (74) DOUTRE, Barbara, R. et al. / etc.; 8000
West Sunrise Boulevard, Room 1610, Planta-
tion, Florida 33322 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114092 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019813
- (22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/600,249 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PRE-
CLUDING E-MAIL DISTRIBUTION
- APPAREIL ET PROCEDE POUVANT
EMPECHER LA DISTRIBUTION D'UN
COURRIER ELECTRONIQUE
- (71) QUINSTREET, INC. [US/US]; 1051 East
Hillsdale Boulevard, Foster City, CA 94404
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72) SYIEK, Bronwyn; 45 Southern Heights
Avenue, San Francisco, CA 94107 (US).
BHANAP, Nina; 960 Roble Avenue, Apt.
B, Menlo Park, CA 94025 (US). GOWDA,
Rakesh; 4021 Fair Oaks Avenue, Menlo
Park, CA 94025 (US). GUNTHA, Ramesh;
3803 Darwin Drive, Apt. 258, Fremont, CA
94555 (US).
- (74) BEISER, Robert, S.; Vedder Price Kaufman
& Kammholz, P.C., 222 North Lasalle Street,
Chicago, IL 60601 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114093 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019831
- (22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,952 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)
- (30) 10/870,428 18 Jun/juin 2004 US
(18.06.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR COM-
PUTER BASED TESTING USING
CACHE AND CACHEABLE OBJECTS
TO EXPAND FUNCTIONALITY OF A
TEST DRIVER APPLICATION
- SYSTEME ET PROCEDE DE TEST
INFORMATISE FAISANT APPEL A
UNE ANTEMEMOIRE ET A DES OB-
JETS ANTEMEMORISABLES POUR
ETENDRE LA FONCTIONNALITE
D'UNE APPLICATION DE GESTION
DE TESTS
- (71) THOMSON PROMETRIC [US/US]; 1000
Lancaster Street, Baltimore, MD 21202 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CROWHURST, Christopher;
1701 Whitehall Road, Whitehall, MD
21161 BOONE, Doug; 20721 York Road,
Baltimore, MD 21202 KERSHAW, Roger,
C.; 400 Beverly Court, Melbourne Beach, FL
32951
- (74) CHERDAK, Erik, B.; Arent Fox PLLC,
1050 Connecticut Avenue, NW, Suite 400,
Washington, D.C. 200036 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114095 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019860
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,097 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • IMPROVED RESOURCE ALLOCA-
TION TECHNIQUE
- TECHNIQUE AMELIOREE
D'ALLOCATION DE RESSOURCES
- (71) STRATEGIC CAPITAL NETWORK
LLC [US/US]; 800 Boylston Street, 24th
Floor, Boston, MA 02199 (US).
- GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114094 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019855
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,619 18 Jun/juin 2003 US
(18.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MAN-
AGING INFORMATION
- SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION
D'INFORMATIONS
- (71) SAILALONG, LLC [US/US]; 215 General
Miller Road, Peterborough, NH 03458 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WILKINS, Robert [US/US]; 215 Gen-
eral Miller Road, Peterborough, NH 03458
(US).
- (74) TEMPLE, Michelle, Saquet et al. / etc.;
Devine, Millimet & Branch, P.A., 111
Amherst Street, Manchester, NH 03101 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114095 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019860
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,097 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • IMPROVED RESOURCE ALLOCA-
TION TECHNIQUE
- TECHNIQUE AMELIOREE
D'ALLOCATION DE RESSOURCES
- (71) STRATEGIC CAPITAL NETWORK
LLC [US/US]; 800 Boylston Street, 24th
Floor, Boston, MA 02199 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUNTER, Brian, L. [US/US]; 359 Beacon Street, Boston, MA 02116 (US). KULKARNI, Ashish [US/US]; 100 Memorial Drive, #11-1C, Cambridge, MA 02142 (US). KACHANI, Soulaymane [US/US]; S.W. Mudd Building, Room 334, New York, NY 10027 (US).

(74) NELSON, Gordon, E.; 57 Central St., P.O. Box 782, Rowley, MA 01969 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114096 (13) A2

(21) PCT/US2004/019913

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,190 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • IMPROVED PHILANTHROPY MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD OF DOING BUSINESS

• SYSTEME DE GESTION AMELIOREE DU MECENAT ET PROCEDE DE COMMERCE

(71) NEWDEA, INC. [US/US]; 4B Inverness Ct., East #110, Inglewood, CO 80112 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STREMLER, Troy, D. [US/US]; 8006 Ravenel Dr., Colorado Springs, CO 80920 (US). BARNETT, Daniel, V. [US/US]; 8223 S. Quebec Street #205, Englewood, CO 80112 (US). HENSHAW, Jonathan, M. [US/US]; 1564 S. Josephine Street, Denver, CO 80210 (US). FAUL, Donald, W. [US/US]; 7791 Oakview Place, Castle Rock, CO 80108 (US). MARTIN, Richard [US/US]; 487 Scott Blvd #207, Castle Rock, CO 80104 (US). SWAVING, Roger [US/US]; 7670 Calloway Court, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) HECK, Ryan, A. et al. / etc.; 800 South Meadows Parkway, Suite 700, Reno, NV 89511 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114097 (13) A2

(21) PCT/US2004/019960

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,134 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MULTIPLE FUNCTION AUTHENTICATION DEVICE

• APPAREIL ET PROCEDE POUR DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION MULTIFONCTIONNEL

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GANTMAN, Alexander [US/US]; 8704 Creekwood Lane, San Diego, California 92129 (US). ROSE, Gregory G. [AU/AU]; 40 Archer Street, Concord, New South Wales NSW2137 (AU). STEENSTRA, Jack [US/US]; 9208 Fostoria Court, San Diego, California 92127 (US). NOERENBERG, John W., II [US/US]; 12343 Fig Tree Street, San Diego, California 92131 (US).

(74) WADSWORTH, Philip R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 G06F

(11) WO 2004/114098 (13) A2

(21) PCT/US2004/019976

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/600,891 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING BENEFITS OF BUSINESS IMPROVEMENTS

• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DES AVANTAGES D'AMELIORATIONS D'ENTREPRISES

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPANGENBERG, Glynn, Alan [US/US]; 11318 Crystal Oaks Way, San Diego, California 92131 (US). DOHERTY, William, Patrick [US/US]; 4305 Niagara Avenue, San Diego, California 92107 (US). WYLY, Monica, Lynn [US/US]; 12426 Caminito Brioso, San Diego, California 92131 (US). SCALES, James, P. [US/US]; 101 North Chestnut Street, #10, Winston Salem, North Carolina 27101 (US). SIPE, Dean, Joseph [US/US]; 2912 Spruce Street, San Diego, California 92104 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 G06F 1/00, G11B 20/00

(11) WO 2004/114099 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002950

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT
• GESTION DES DROITS NUMERIQUES

(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) TUORINIEMI, Samuli [FI/FI]; Kaupurienväylä 36 B1, FIN-90100 Oulu (FI).

(74) HIGGIN, Paul; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 17/50, 3/033, G06K 7/10

(11) WO 2004/114100 (13) A1

(21) PCT/SG2004/000119

(22) 5 May/mai 2004 (05.05.2004)

(25) en (26) en

(30) PCT/SG03/00152 20 Jun/juin 2003 SG (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DATA INPUT DEVICE, SYSTEMS USING THE DEVICE, AND METHODS FOR OPERATING SUCH SYSTEMS

• DISPOSITIF DE SAISIE DE DONNEES, SYSTEMES FAISANT INTERVENIR CE DISPOSITIF, ET PROCEDES POUR FAIRE FONCTIONNER DE TELS SYSTEMES

(71) TREK 2000 INTERNATIONAL LTD. [SG/SG]; 30 Loyang Way #07-13/14/15, Loyang Industrial Estate, Singapore 508769 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POO, Teng, Pin [MY/SG]; Blk 44 Bedok South Road #11-763, Singapore 460044 (SG). TAN, Henry [SG/SG]; 1 Palm Drive, Singapore 456458 (SG).

(74) WATKIN, Timothy, Lawrence, Harvey; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 G06F 1/16

(11) WO 2004/114101 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002725

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314623.0 23 Jun/juin 2003 GB (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A PORTABLE COMPUTING DEVICE WITH A NON-VOLATILE MEMORY DRIVE

• DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTATIF A PILOTE DE MEMOIRE NON VOLATILE

(71) SYMBIAN SOFTWARE LIMITED [GB/GB]; 2-6 Boundary Row, London SE1 8HP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FITZGERALD, Richard, Colin [GB/GB]; 4 Wildwood Court, Hawkthirst Road, Kenley, Surrey CR8 5DL (GB).

(74) ORIGIN LIMITED; 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/16

(11) WO 2004/114102 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001479

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0041658 25 Jun/juin 2003 KR (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INTEGRAL COMPUTER HAVING FOLDING TYPE MONITOR

• ORDINATEUR INTEGRAL AVEC MONITEUR REPLIABLE

(71, 72) YOON, Ho, Byoung [KR/KR]; 3F 335-13 Seohyundong, Pundanggu, Sungnamci, Kyunggido 463-820 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/16

(11) WO 2004/114103 (13) A2

(21) PCT/US2004/019048

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,445 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LAPTOP HOLDER

• SUPPORT POUR ORDINATEUR BLOC-NOTES

(71) HUMANS SCALE CORPORATION [US/US]; 220 Circle Drive North, Piscataway, NJ 08854 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAEZ, Manuel [AR/US]; 382 Jefferson Street, Brooklyn, NY 11237-2312 (US). TSVETANOV, Lachezar [BG/US]; 333 Vincelette Street, Apt. 31, Bridgeport, CT 06606 (US). HEER, Maximo, Diaz [AR/US]; 3520 Leverich Street, Apt. B321, Jackson Heights, NY 11372 (US).

(74) CAGLE, Ryan, W. 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 AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/26

(11) WO 2004/114104 (13) A1

(21) PCT/US2004/019244

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

- (25) en (26) en
(30) 10/463,686 **17 Jun/juin 2003** US
(17.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DERIVING POWER FROM TIME-VARYING SIGNALS
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A OBTENIR DU COURANT ELECTRIQUE A PARTIR DE SIGNAUX VARIABLES DANS LE TEMPS
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PHINNEY, Thomas, L. [US/US]; 5012 West Torrey Pines Circle, Glendale, AZ 85308 (US).
- (74) HOIRIIS, David, Esq.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G06F 3/00
(11) WO 2004/114105 (13) A2
(21) PCT/GB2004/002511
(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 0313808.8 **14 Jun/juin 2003** GB
(14.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • IMPROVEMENTS IN TOUCH TECHNOLOGY
• TECHNOLOGIE DU TOUCHER AMÉLIORÉE
- (71, 72) BINSTEAD, Ronald, Peter [GB/GB]; Binstead Designs Ltd, 15 Seely Road, Nottingham NG7 1NU (GB).
- (74) CHARIG, Raymond; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114106 (13) A2
(21) PCT/GR2004/000036
(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 20030100277 **25 Jun/juin 2003** GR
(25.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • WEARABLE MICRO-DEVICE FOR CONTROLLING P/CS
• MICRODISPOSITIF PORTATIF POUR COMMANDER DES ORDINATEURS PERSONNELS
- (71, 72) KONSTANTINOS, Mouratidis, S. [GR/GR]; Kountouriotou 32, GR-122 42 Egaleo-Athens (GR). SAVVAS, Enotiadis, G. [GR/GR]; Iktinou 29, GR-122 43 Egaleo-Athens (GR).
- (74) SAVVAS, Enotiadis, G.; Alexadras Av. 71-73, GR-114 74 Athens (GR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, G09B 21/04
(11) WO 2004/114107 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007863
(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
(25) en (26) en
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • HUMAN-ASSISTIVE WEARABLE AUDIO-VISUAL INTER-COMMUNICATION APPARATUS.
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION AUDIOVISUELLE PORTATIF A ASSISTANCE HUMAINE
- (71, 72) QADIR, Nadeem, Mohammad [PK/JP]; c/o VERASONIC TECHNOLOGIES, 205 Kasa Yoshikawa, 2-7-18, Takahisa, Yoshikawa-shi, Saitama 342-0035 (JP).
- (74) IAT WORLD PATENT LAW FIRM; Room No. 213, Shinjuku Saint Villa Nagatani, 32-11, Nishi-shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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 NA 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, G09G 5/08, 5/36, G06T 17/40
(11) WO 2004/114108 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007865
(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
(25) ja (26) ja
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • 3-DIMENSIONAL IMAGE DISPLAY METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES EN TROIS DIMENSIONS
- (71, 72) TOMITA, Seijiro [JP/JP]; 13-5, Inogata 3-chome, Komae-shi, Tokyo 201-0015 (JP).
- (74) YAMAGUCHI, Tetsuo; 2F, Maruwa Bldg., 17-10, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA 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 G06F 3/00, 11/00, 7/00, 17/30, H04Q 7/20
(11) WO 2004/114109 (13) A1
(21) PCT/US2004/018543
(22) 12 Jun/juin 2004 (12.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/478,401 **13 Jun/juin 2003** US
(13.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DELIVERY ALERTS TO A USER
• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A LA DISTRIBUTION DE MESSAGES D'ALARME A UN UTILISATEUR
- (71) YAHOO, INC. [US/US]; 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EICHSTAEDT, Matthias [DE/US]; 370 Altair Way, #340, Sunnyvale, CA 94086 (US). RAMAKRISHNAN, Thyagarajapuram, Swaminathan [US/US]; 15020 Park Drive, Saratoga, CA 95070 (US). LOO, Patrick [US/US]; 1259 Vuelta Olivos, Fremont, CA 94539 (US). MENON, Jayachandran, Ravichandran [IN/US]; 20325

Pinntage Parkway, Cupertino, CA 95014 (US). MATZANAS, Sotiris [GR/US]; 966 Dolores Street, #1, San Francisco, CA 94110 (US).

(74) BRANCH, John, W. 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 3/023

(11) WO 2004/114110 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000873

(22) 2 Mar/mar 2004 (02.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314303.9 19 Jun/juin 2003 GB (19.06.2003)

(30) 60/480,832 23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)

(30) 0322405.2 24 Sep/sep 2003 GB (24.09.2003)

(30) 60/506,093 25 Sep/sep 2003 US (25.09.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • TEXT ENTRY USING DIRECTION INPUTS

• SAISIE DE TEXTE UTILISANT DES ENTREES DE DIRECTION

(71) NDS LIMITED [GB/GB]; One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX (GB).

(72, 75) DAVIES, Colin, John [GB/GB]; 11 Sharpley Close, Fordingbridge, Hants SP6 1LG (GB). ROGERS, Peter [GB/GB]; "Ellesborough", Station Road, Soberton, Southampton SO32 3QU (GB).

(74) WHITE, Duncan, Rohan; Marks & Clerk, Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114111 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001468

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 20-2003-0019604 20 Jun/juin 2003 KR (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COMPUTER MOUSE FOR MINIMIZING STRAIN APPLIED TO COMPUTER USERS WRIST

• SOURIS INFORMATIQUE REDUISANT AU MINIMUM LA CONTRAINTE APPLIQUEE AU POIGNET D'UTILISATEURS D'ORDINATEURS

(71, 72) KIM, Seong-Kyun [KR/KR]; 523-7 11/4, Okpo 2 dong, Keoje 656-132 (KR).

(74) KIM, Heung, Jin et al. / etc.; RM305, New Seoul Bldg., Yeoksam-dong, Gangnam-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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 3/03

(11) WO 2004/114112 (13) A1

(21) PCT/SG2004/000175

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 200303589-6 23 Jun/juin 2003 SG (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COMPUTER INPUT DEVICE TRACKING SIX DEGREES OF FREEDOM

• DISPOSITIF D'ENTREE D'ORDINATEUR POUR LA POURSUITE DE MOUVEMENTS A SIX DEGRES DE LIBERTE

(71) AFFINEON TECHNOLOGIES PTE LTD [SG/SG]; Blk. 512 #10-508, Bukit Batok St. 52, Singapore 650512 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUN, Wey [SG/SG]; Blk. 512 #10-508, Bukit Batok St. 52, Singapore 650512 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 G06F 3/033

(11) WO 2004/114113 (13) A1

(21) PCT/US2004/019747

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,855 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(30) 10/689,687 22 Oct/oct 2003 US (22.10.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COMPUTER INTERFACE HAVING A VIRTUAL SINGLE-LAYER MODE FOR VIEWING OVERLAPPING OBJECTS

• INTERFACE INFORMATIQUE POSSEDANT UN MODE SIMPLE NIVEAU VIRTUEL POUR VISUALISER DES OBJETS SUPERPOSES

(71) APPLE COMPUTER, INC. [US/US]; One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ORDING, Bas [NL/US]; 655 South Fair Oaks Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). LOUCH, John [US/US]; 762 Toro Street, San Luis Obispo, CA 93401 (US).

(74) PETERSON, James, W.; BURNS, DOANE, SWECKER & MATHIS, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 3/06, G11B 20/12, 27/32

(11) WO 2004/114114 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050931

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101838.5 23 Jun/juin 2003 EP (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR RECORDING INFORMATION

- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR EN-REGISTRER DES 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) BLACQUIERE, **Johannis, F., R.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). IJTSMA, **Pope** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HAMELINCK, **Dirk** [BE/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) UITTENBOGAARD, **Frank**; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 12/08, 12/16
- (11) WO 2004/114115 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010624
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) PCT/JP03/07786 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • RAID DEVICE, RAID CONTROL METHOD, AND RAID CONTROL PROGRAM
- DISPOSITIF RAID, PROCEDE ET PROGRAMME DE COMMANDE RAID
- (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) KOBAYASHI, **Akihito** [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka, 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). ITO, **Mikio** [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka, 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). TAKATSU, **Kazuma** [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka, 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). UCHIDA, **Koji** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). DAIKOKUYA, **Hidejiro** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). IKEUCHI, **Kazuhiko** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) AKAZAWA, **Hideo**; Nos.317 & 318, Sanno Urban Life, 1-8, Sanno 2-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0023 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ G06F 3/08, 3/06
- (11) WO 2004/114117 (13) A2
- (21) PCT/GB2004/002711
- (22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0314593.5 23 Jun/juin 2003 GB (23.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • A METHOD OF ENABLING AN APPLICATION TO ACCESS FILES STORED ON A REMOVABLE STORAGE MEDIUM
- PROCEDE DESTINE A PERMETTRE A UNE APPLICATION D'ACCEDER A DES FICHIERS STOCKES SUR UN SUPPORT DE STOCKAGE AMOVIBLE
- (71) SYMBIAN SOFTWARE LIMITED [GB/GB]; 2-6 Boundary Row, London SE1 8HP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FITZGERALD, **Richard, Colin** [GB/GB]; 4 Wildwood Court, Hawkthirst Road, Kenley, Surrey CR8 5DL (GB). OLD-FIELD, **Graham, Phillip** [GB/GB]; Flat 23 Helmsley, Cleveland Road, South Woodford, London E18 2AY (GB).
- (74) ORIGIN LIMITED; 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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
- (11) WO 2004/114118 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008757
- (22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-178696 23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)
- (30) 2003-197369 15 Jul/juil 2003 JP (15.07.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • INFORMATION PROCESSING DEVICE, HUB, NETWORK INFORMATION PROCESSING SYSTEM HAVING HUB, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES, NOEUD CONCENTRATEUR, SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES DE RESEAU COMPRENANT UN NOEUD CONCENTRATEUR, PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DONNEES, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) UMEKAGE, AtsushiUEDA, Suehiro-TAKATANI, Hiroshi
- (74) HARA, Kenzo et al. / etc.: Harakenzo World Patent & Trademark Patent Law Firm, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/16
- (11) WO 2004/114119 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019842
- (22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/465,101 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR VOICE OUTPUT FROM AN AUTOMATION SYSTEM
- SYSTEME ET PROCEDE POUR PRODUIRE UNE SORTIE VOCALE A PARTIR D'UN SYSTEME D'AUTOMATISATION
- (71) SCHNEIDER AUTOMATION INC. [US/US]; One High Street, North Andover, MA 01845 (US).
- (72) MORSE, Carl, P.; 161 Nashua Street, Milford, NH 03055 (US).
- (74) GOLDEN, Larry, I.; Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 13/00, 12/14, 15/16, 17/60
- (11) WO 2004/114120 (13) A1
- (21) PCT/US2004/018542
- (22) 12 Jun/juin 2004 (12.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/478,401 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DATA COLLECTION FOR ALERT DELIVERY
- PROCEDE ET SYSTEME DE COLLECTE DE DONNEES POUR LA DISTRIBUTION DE MESSAGES D'ALARME
- (71) YAHOO! INC. [US/US]; 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EICHSTAEDT, Matthias [DE/US]; 370 Altair Way, #340, Sunnyvale, CA 94086 (US). RAMAKRISHNAN, Thyagarajapuram, Swaminathan [US/US]; 15020 Park Drive, Saratoga, CA 95070 (US). LOO, Patrick [US/US]; 1259 Vuelta Olivos, Fremont, CA 94539 (US). MENON, Jayachandran, Ravichandran [IN/US]; 20325 Pinntage Parkway, Cupertino, CA 95014 (US). MATZANAS, Sotiris [GR/US]; 966 Dolores Street, #1, San Francisco, CA 94110 (US).
- (74) BRANCH, John, W. 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 7/00, 17/30
- (11) WO 2004/114121 (13) A1
- (21) PCT/US2004/019790
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/465,095 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR SELECTIVELY RETRIEVING TEXT STRINGS
- PROCEDE ET SYSTEME D'EXTRACTION SELECTIVE DE CHAINES DE CARACTERES
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DVORAK, Joseph, L. [US/US]; 19262 Cloister Lake Lane, Boca Raton, FL 33498 (US).
- (74) BROWN, Larry, G. et al. / etc.; 8000 West Sunrise Boulevard, Room 1610, Plantation, FL 33322 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/72

(11) WO 2004/114123 (13) A2

(21) PCT/IB2004/001981

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314562.0 21 Jun/juin 2003 GB (21.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • IMPROVED INVERSION CALCULATIONS

• CALCULS D'INVERSION AMELIORES

(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) HUBERT, Gerardus. T., M. [NL/NL]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). VAN RIJNSWOOU, Sander, M. [NL/NL]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) WILLIAMSON, Paul, L.; c/o 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/72

(11) WO 2004/114124 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002011

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314557.0 21 Jun/juin 2003 GB (21.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • IMPROVED REDUCTION CALCULATIONS

• CALCULS DE REDUCTION AMELIORES

(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) HUBERT, Gerardus. T., M. [NL/NL]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) WILLIAMSON, Paul, L.; c/o 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/00, 9/445, H04Q 7/32

(11) WO 2004/114125 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002948

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR OBTAINING COMMUNICATION SETTINGS USING AN APPLICATION DESCRIPTOR

• PROCÉDÉ POUR OBTENIR DES PARAMÈTRES DE COMMUNICATION À L'AIDE D'UN DESCRIPTEUR D'APPLICATIONS

(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) PEDERSEN, Claus [DK/DK]; Nordmarksvaenget 44, Dk-2625 Vallensbaek (DK).

(74) HIGGIN, Paul; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/06, 11/00

(11) WO 2004/114126 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008947

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-176662 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SOFTWARE UPDATE SYSTEM, SOFTWARE PROVIDING DEVICE, SOFTWARE PROCESSING DEVICE, AND SOFTWARE UPDATE METHOD

• SYSTEME D'ACTUALISATION DE LOGICIELS, DISPOSITIF DE FOURNITURE DE LOGICIELS, SYSTEME DE TRAITEMENT DE LOGICIELS ET PROCÉDÉ D'ACTUALISATION DE LOGICIELS

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIZUTANI, Masao [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410001 (JP). KATO, Junji [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410001 (JP). NAKADA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410001 (JP).

(74) YAMAGUCHI, Kunio et al. / etc.; 5th Floor, Hirayama Building, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1010047 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT 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 9/302

(11) WO 2004/114127 (13) A1

(21) PCT/GB2003/005548

(22) 18 Dec/déc 2003 (18.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/461,880 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • RESULT PARTITIONING WITHIN SIMD DATA PROCESSING SYSTEMS

• PARTITIONNEMENT DE RESULTATS AU SEIN DE SYSTEMES DE TRAITEMENT DE TYPE INSTRUCTION SIMPLE, DONNEES MULTIPLES

(71) ARM LIMITED [GB/GB]; 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ (GB).

(72) KERSHAW, Daniel; 10307 Morado Cove #357, Austin, TX 78759 (US).

(74) ROBINSON, Nigel, Alexander, Julian et al. / etc.; D. Young & Co., 120 Holborn, London EC1N 2DY (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 9/318, 9/38, 1/32

(11) WO 2004/114128 (13) A2

(21) PCT/IB2004/050964

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101877.3 25 Jun/juin 2003 EP (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INSTRUCTION CONTROLLED DATA PROCESSING DEVICE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES A COMMANDE PAR INSTRUCTIONS

(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) ALBA PINTO, Carlos, A. [PE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SRINIVASAN, Balakrishnan [IN/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SETHURAMAN, Ramanathan [IN/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DE JONG, Durk, J.; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114129 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002671

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314616.4 23 Jun/juin 2003 GB (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • EMBEDDED DEVICE WITH SOFTWARE REGISTRY

• DISPOSITIF INTEGRE AVEC REGISTRE LOGICIEL

(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) GORDON, David, George [GB/GB]; 37 Feld Way, Lynchpit, Basingstoke, Hants RG24 8UW (GB). JONES, Nicholas, John [GB/GB]; 5 Arun Close, Winnersh, Wokingham, Berkshire RG41 5PG (GB).

(74) DAWSON, Elizabeth, A.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114130 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000559

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,225 23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)

(30) 60/546,163 23 Feb/fév 2004 US (23.02.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR UPDATING VERSIONS OF CONTENT STORED IN A STORAGE DEVICE

• PROCEDE ET SYSTEME POUR LA MISE A JOUR DE VERSIONS DE CONTENU DANS UN DISPOSITIF DE STOCKAGE

(71) RED BEND LTD. [IL/IL]; 11 Haamal Street, Industrial Park Afek, 48092 Rosh Haayin (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MELLER, Evyatar [IL/IL]; 58/32 Menachem Begin Street, 49732 Petach-Tikva (IL). PELEG, Sharon [IL/IL]; 4 Ha'hagana Street, 47203 Ramat Hasharon (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O.B. 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114131 (13) A1

(21) PCT/EP2004/004664

(22) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 529.6 24 Jun/juin 2003 DE (24.06.2003)

(30) 103 57 032.2 3 Dec/déc 2003 DE (03.12.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR BOOTING UP A SOFTWARE IN THE BOOT SECTOR OF A PROGRAMMABLE READ-ONLY MEMORY

• PROCEDE DE RECHARGEMENT D'UN LOGICIEL DANS LE SECTEUR

D'AMORÇAGE D'UNE MEMOIRE MORTE PROGRAMMABLE

(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) KUHLS, Burkhard [DE/DE]; Elmer-Fryar-Ring 21, 86391 Stadtbergen (DE). KALVERKAMP, Thomas [DE/DE]; Mühlendorferstrasse 15, 81671 München (DE).

(74) BAYERISCHE MOTORENWERKE AKTIENGESELLSCHAFT; Patentabteilung AJ-3, Petuelring 130, 80788 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/48, 13/24

(11) WO 2004/114132 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007870

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INTERRUPT CONTROL METHOD, INTERRUPT CONTROL DEVICE, AND INTERRUPT CONTROL PROGRAM

• PROCEDE DE COMMANDE D'INTERRUPTION, DISPOSITIF DE COMMANDE D'INTERRUPTION, ET PROGRAMME DE COMMANDE D'INTERRUPTION

(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) SASAGE, Koutarou [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 11/00

(11) WO 2004/114133 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001041

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301901-5 26 Jun/juin 2003 SE (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD TO DIAGNOSE EQUIPMENT STATUS

• PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE L'ETAT D'UN EQUIPEMENT

(71) ABB Research Ltd. [CH/CH]; Affolternstrasse 52, CH-8050 Zürich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÖGSTEDT, Magnus [SE/SE]; Landbovägen 15, S-421-66 Västra Frölunda (SE). BLANC, Dominique [FR/SE]; Källtorpsvägen 21, S-724 80 Västerås (SE). NORDLING, Patrik [SE/SE]; Kvarngårdesg. 10 A, S-633 55 Eskilstuna (SE). LEHTOLA, Marko [SE/SE]; Johannehøjden 4, 7tr, S-722 19 Västerås (SE). KETTU, Tommy [SE/SE]; Labradorvägen 32, S-722 43 Västerås (SE).

(74) ABB AB; Legal & Compliance/Intellectual Property, Forskargränd 8, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/00

(11) WO 2004/114134 (13) A1

(21) PCT/SG2004/000187

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,783 23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR CONCEALING PERCUSSIVE TRANSIENT ERRORS IN AUDIO DATA

• SYSTEMES ET PROCEDES POUR EVITER LES ERREURS INTERMITTENTES D'INTENSITE DANS DES DONNEES AUDIO

(71) AGENCY FOR SCIENCE, TECHNOLOGY AND RESEARCH [SG/SG]; 20 Biopolis Way, #07-01 Centros, Singapore 138668 (SG). NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119620 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WYSE, Lonce, LaMar [US/SG]; 1F Pine Grove, #13-31, Singapore 595001 (SG). WANG, Ye [FI/SG]; Block C, 111 Clementi Road, #03-06, Singapore 129792 (SG).

(74) VIERING, JENTSCHURA & PARTNER; P.O. Box 1088, Rochor Post Office, Rochor Road, Singapore 911833 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/10

(11) WO 2004/114135 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001234

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 27 549.5 18 Jun/juin 2003 DE (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FAILURE DETECTION METHOD AND DEVICE FOR A CACHE MEMORY, AND CORRESPONDING CACHE MEMORY

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'ERREURS POUR UNE ANTE-MEMOIRE ET ANTE-MEMOIRE CORRESPONDANTE

(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) WEIBERLE, Reinhard [DE/DE]; Kalkaeckerstrasse 10, 71665 Vaihingen/Enz (DE). MUELLER, Bernd [DE/DE]; Danzigerstrasse 3, 70825 Korntal (DE). KOTTKE, Thomas [DE/DE]; Leimentalstrasse 13/1, 71139 Ehningen (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 12/00

(11) WO 2004/114136 (13) A2

(21) PCT/EP2004/051044

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,118 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD, SYSTEM, AND PROGRAM FOR INCREMENTAL VIRTUAL COPY

• PROCEDE, SYSTEME ET PROGRAMME POUR LA COPIE VIRTUELLE INCREMENTALE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, New York 10504 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth Hampshire PO6 3AU (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **STANLEY, Warren** [US/US]; 1461 North Purple Cactus Place, Tucson, Arizona 85714 (US). **MICKA, William, Frank** [US/US]; 3921 E. LaEspalda, Tucson, Arizona 85718 (US). **WERNER, Sam, Clark** [US/US]; 4284 West Calva Draw Place, Tucson, Arizona 85745 (US). **TAL, Siven** [IL/IL]; 5/2 Nachal Sorek Street, 20692 Yokneam Illit (IL). **SPEAR, Gail, Andrea** [US/US]; 6822 E. Fieldstone Lane, Tucson, Arizona 85750 (US). **BROWN, Theresa, Mary** [US/US]; 9621 East Catalina Hills, Tucson, Arizona 85748 (US). **SANCHEZ, Matthew** [US/US]; 350 North Harrison Road, Apt. 4209, Tucson, Arizona 85748 (US). **RAHAV, Sheli** [IL/IL]; 198 Yad Labanim Street, 32698 Haifa (IL). **JARVIS, Thomas, Charles** [US/US]; 9184 E. Moenkopi Trail, Tucson, Arizona 85749 (US). **HA-YARDENY, Amiram** [IL/IL]; 17 Hasarig Street, 30500 Binyamina (IL). **TZAFRIR, Dalit** [IL/IL]; 11 Mendel Zinger Street, 34984 Haifa (IL). **FIENBLIT, Shachar** [IL/IL]; Harimon 2, Ein Ayala (IL). **MATOSEVICH, Rivka, Mayraz** [IL/IL]; 5 Simtat-HaShezif, Zichron-Ya'acov (IL). **SHUKEVICH, Svetlana** [IL/IL]; 20692 Ypkne'am Street, Yaar Odem 20/3 (IL). **NURIEL, Ifat** [IL/IL]; Moshav Bet-Yosef, 10865 Haifa (IL).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 12/00

(11) WO 2004/114137 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007655

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FILE MANAGEMENT PROGRAM, FILE MANAGEMENT METHOD, AND FILE MANAGEMENT DEVICE

• PROGRAMME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE FICHIERS

(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) **SATOU, Hidetoshi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G06F 12/08

(11) WO 2004/114138 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000809

(22) 31 May/mai 2004 (31.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,180 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CACHE OPERATION WITH NON-CACHE MEMORY

• OPERATION ANTEMEMOIRE SANS MEMOIRE CACHE

(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) **MADTER, Richard, C.**; R.R. # 1, Puslinch, Ontario N0B 2J0 (CA).

(74) **WONG, Jeffrey, W. et al.** / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J0 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 12/16

(11) WO 2004/114139 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000649

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03137423.9 20 Jun/juin 2003 CN (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DATA PROTECTION METHOD FOR FLASH MEMORY MEDIUM

• PROCÉDÉ DE PROTECTION DE DONNÉES POUR SUPPORT DE MEMOIRE FLASH

(71) **NETAC TECHNOLOGY CO., LTD.** [CN/CN]; 6F, Incubator Building, China

Academy of Science & Tech Development, No. 1 High-Tech South St., 518057 Shenzhen, Guangdong (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DENG, Guoshun** [CN/CN]; 6F, Incubator Building, China Academy of Science & Tech Development, No. 1 High-Tech South St., 518057 Shenzhen, Guangdong (CN). **CHENG, Xiaohua** [CN/CN]; 6F, Incubator Building, China Academy of Science & Tech Development, No. 1 High-Tech South St., 518057 Shenzhen, Guangdong (CN). **XIANG, Feng** [CN/CN]; 6F, Incubator Building, China Academy of Science & Tech Development, No. 1 High-Tech South St., 518057 Shenzhen, Guangdong (CN). **YE, Zhixiang** [CN/CN]; 6F, Incubator Building, China Academy of Science & Tech Development, No. 1 High-Tech South St., 518057 Shenzhen, Guangdong (CN).

(74) **INSIGHT INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED**; Suite 501 Zhongyang Building No. 27A, Zhongguancun Nandajie, Haidian District, 100081 Beijing (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 17/30

(11) WO 2004/114140 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008100

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-171608 17 Jun/juin 2003 JP (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BROWSER DEVICE AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM

• NAVIGATEUR ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71, 72) **KONDO, Hidekazu** [JP/JP]; 1-7-7, Motoasakusa, Taito-ku Tokyo, 1110041 (JP).

(74) **TANIGAWA, Hidekazu**; P.O. Box 53, OMM Building 8F, 7-31, Otemae 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, 5400008 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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, 12/00

(11) WO 2004/114141 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008838

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-176837 20 Jun/juin 2003 JP
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • CONTENT TRANSMISSION DEVICE,
CONTENT RECEPTION DEVICE, AND
CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM
USING THE SAME
- DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE
CONTENUS, DISPOSITIF DE RECEPTION
DE CONTENUS ET SYSTEME
DE DISTRIBUTION DE CONTENUS
FAISANT INTERVENIR LESDITS DIS-
POSITIFS

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ARAI, YukoTSUKIDATE, Ry-
otaINATOMI, Yasuaki

(74) ZOGO, Masahiro et al. / etc.; Shuwa Kioi-
cho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 1020083 (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 NA NI NO NZ OMPG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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, 9/06, 9/445

(11) WO 2004/114142 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007888

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • WEB INFORMATION MANAGE-
MENT DEVICE, WEB INFORMA-
TION MANAGEMENT METHOD, WEB
INFORMATION MANAGEMENT PRO-
GRAM, AND RECORDING MEDIUM
THEREOF
- DISPOSITIF DE GESTION
D'INFORMATIONS WEB, PROCEDE
DE GESTION D'INFORMATIONS
WEB, PROGRAMME DE GESTION
D'INFORMATIONS WEB ET
SUPPORT D'ENREGISTREMENT
CORRESPONDANT

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1,
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) HIRAO, Yukio [JP/JP]; c/o FUJITSU
LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6,
Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP 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 G06F 15/16, 15/173

(11) WO 2004/114143 (13) A2

(21) PCT/DE2004/000530

(22) 16 Mar/mar 2004 (16.03.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 27 601.7 18 Jun/juin 2003 DE
(18.06.2003)

(30) 103 30 322.7 4 Jul/juil 2003 DE
(04.07.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • CLUSTER ARRANGEMENT
- DISPOSITIF CLUSTER

(71) FUJITSU SIEMENS COMPUTERS
GMBH [DE/DE]; Domagkstrasse 28, 80807
München (DE). SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München (DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) FRIESS, Bernhard [DE/DE]; In der
Clamm 28, 68766 Hockenheim (DE).
NAWABI, Grana [DE/DE]; Zeuterner
Strasse 35, 76669 Bad Schönborn (DE).
KRAUS, Rudi [DE/DE]; Portugieserring 53,
67158 Ellerstadt (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATEN-
TANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Ri-
dlerstrasse 55, 80339 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 15/177, H04L 12/24, H04Q 7/22

(11) WO 2004/114144 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000337

(22) 1 Jun/juin 2004 (01.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 20030943 25 Jun/juin 2003 FI
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • METHOD OF CONFIGURING PARAM-
ETERS OF MACHINE-TO-MACHINE
MODULE AND MACHINE-TO-MA-
CHINE MODULE
- PROCEDE DE CONFIGURATION DE
PARAMETRES D'UN MODULE MA-
CHINE-A-MACHINE ET MODULE
MACHINE-A-MACHINE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FI-02150 Espoo (FI).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) HUTTUNEN, Sampo [FI/FI]; Laaman-
nintie 17 A 2, FI-90650 Oulu (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23,
P.O. Box 148, FI-00121 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/18

(11) WO 2004/114145 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002119

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) PI 20032400 26 Jun/juin 2003 MY
(26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • NEURAL NETWORKS WITH LEARN-
ING AND EXPRESSION CAPABILITY

• RESEAUX NEURONAUX
POSSEDANT UNE CAPA-
CITE D'APPRENTISSAGE ET
D'EXPRESSION

(71) NEURAMATIX SDN. BHD. [MY/MY];
3rd Floor, Bangunan Fung Keong, 108 Jalan
Tun H.S. Lee, Kuala Lumpur, 50000 (MY).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) HERCUS, Robert George [AU/MY];
142 Jalan Maarof, Bangsar, Kuala Lumpur,
50480 (MY).

(74) CALLINAN, Keith; ALBAN TAY MAH-
TANI & DE SILVA, 39 Robinson Road
#07-01 Robinson Point, Singapore 068911
(SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 G06F 17/21

(11) WO 2004/114146 (13) A1

(21) PCT/JP2004/007237

(22) 20 May/mai 2004 (20.05.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-155786 30 May/mai 2003 JP
(30.05.2003)

(30) 2003-195719 11 Jul/juil 2003 JP
(11.07.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • EXTERNAL CHARACTER REGISTRA-
TION INFORMATION PROVIDING
SYSTEM AND EXTERNAL CHAR-
ACTER IDENTIFICATION SUPPORT
SYSTEM

• SYSTEME DE FOURNI-
TURE D'INFORMATION
D'ENREGISTREMENT DE CARAC-
TERES EXTERNES ET SYSTEME DE
SUPPORT D'IDENTIFICATION DE
CARACTERES EXTERNES

(71) KONICA MINOLTA PHOTO IMAGING,
INC. [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome,
Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) TAMURA, Tomoaki [JP/JP]; c/o
Konica Minolta Photo, Imaging, Inc., 1,
Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511
(JP). YOSHIMEKI, Haruhiko [JP/JP]; c/o
Konica Minolta Photo, Imaging, Inc., 26-2,
Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo
163-0512 (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 NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 17/28, 17/27

(11) WO 2004/114147 (13) A1

(21) PCT/US2004/019390

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,338 19 Jun/juin 2003 US
(19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INTELLIGENT DATA SEARCH

• RECHERCHE INTELLIGENTE DE DON-
NEES

(71) SIEBEL SYSTEMS, INC. (a corporation
of Delaware) [US/US]; 2207 Bridgepointe
Parkway, San Mateo, CA 94404 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72) PAK, Wai, H.; 118 Dogwood Court, Her-
cules, CA 94547 (US). SAPUTRA, Sia,
Henry; 3135 Campus Drive, Apt. #202,
San Mateo, CA 94403 (US). ZHANG, Yun
fei; 1200 E. Hillsdale Blvd., Apt.#38B, Fos-
ter City, CA 94404 (US). CALTABIANO,
Marc, Alexander; 557 Belvedere Street, #3,
San Francisco, CA 94117 (US).

(74) RIFAI, D'Ann, Naylor; Campbell Stephen-
son Ascolese, LLP, 4807 Spicewood Springs
Road, Building 4, Suite 201, Austin, TX
78759 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114148 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051082

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/600,382 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HETEROGENEOUS INDEXING FOR
ANNOTATION SYSTEMS

• INDEXAGE HETEROGENE POUR
SYSTEMES D'ANNOTATION

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES CORPORATION [US/US]; New
Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED
[GB/GB]; PO Box 41, North Harbour,
Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) CRAGUN, Brian [US/US]; 2613 24th
Street NW, Rochester, MN 55901 (US).
RICE, Julia [US/US]; 973 Helena Drive,
Sunnyvale, CA 94087 (US). SCHWARZ,
Peter [US/US]; 3108 Jenkins Avenue, San
Jose, CA 95118 (US). SWOPE, William
[US/US]; 15155 Sycamore Drive, Morgan
Hill, CA 95037 (US). TRAN, Hoa [US/US];
5022 191/2 Avenue NW, Rochester, MN
55901 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114149 (13) A2

(21) PCT/EP2004/051119

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/600,316 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ANNOTATING A DIGITAL OBJECT

• ANNOTATION D'UN OBJET NUME-
RIQUE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES CORPORATION [US/US]; New
Orchard Road, Armonk, New York 10504
(US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED
[GB/GB]; PO Box 41, North Harbour,
Portsmouth Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) ALBORNOZ, Jordi [US/US]; 26 Teel
Street, Arlington, Massachusetts 02474 (US).
FEIGENBAUM, Lee [US/US]; 17 Aspin-
wall Avenue, #1, Brookline, Massachusetts
02446 (US). MARTIN, Sean [GB/US]; 16A
Chestnut Street #3, Boston, Massachusetts
02108 (US). MARTIN, Simon [GB/GB]; Sil-
verbirches Broadhill, Gnosall Staffordshire
ST20 0ED (GB). MCCULLOUGH, Lonnie

- [US/US]; 36 Dartmouth Street, #3, Boston, Massachusetts 02116 (US). **TORRES, Elias** [US/US]; 9 Cotting Street, Medford, Massachusetts 02155 (US).
- (74) **LING, Christopher, John**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114150 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006574
- (22) 28 May/mai 2004 (28.05.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/600,317 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • UNIVERSAL ANNOTATION CONFIGURATION AND DEPLOYMENT
• CONFIGURATION ET DÉPLOIEMENT UNIVERSELS D'ANNOTATIONS
- (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) **COMPAGNIE IBM FRANCE** [FR/FR]; Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, La Défense 5, F-92400 Courbevoie (FR).
(only for / seulement pour MC)
- (72, 75) **CRAGUN, Brian, J.** [US/US]; 2613 24th Street N.W., Rochester, MN 55901 (US). **DARRINGTON, David, L.** [US/US]; 2045 Century Hills Drive N.E., Rochester, MN 55906 (US). **MCCULLOUGH, Lonnie, A.** [US/US]; 34 Dartmouth Street, #3, Boston, MA 02116 (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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114151 (13) A2
- (21) PCT/GB2004/002555
- (22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0313800.5 14 Jun/juin 2003 GB (14.06.2003)
- (30) 0408591.6 19 Apr/avr 2004 GB (19.04.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • IMPROVED ACCESS, INFORMATION AND CONTROL OF EQUIPMENT AND FACILITIES
• SYSTEME D'ACCES, D'INFORMATION ET DE COMMANDE AMELIORES POUR EQUIPEMENTS ET INSTALLATIONS
- (71, 72) **BASHIR, Anwar** [GB/GB]; 3 Branklyn Gardens, Ingleby Barwick, Stockton-on-Tees, Cleveland TS17 0NA (GB).
- (74) **ELSWORTH, Dominic, Stephen**; Hargreaves Elsworth, Rotterdam House, 116 Quayside, Newcastle-upon-Tyne NE1 3DY (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114152 (13) A2
- (21) PCT/IB2004/001984
- (22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03291520.9 20 Jun/juin 2003 EP (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • DATABASES SYNCHRONIZATION
• SYNCHRONISATION DE BASES DE DONNEES
- (71) **AXALTO SA** [FR/FR]; Intellectual Property Department, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABELLAN SEVILLA, Jorge** [FR/FR]; c/o Axalto SA, Intellectual Property Department, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR). **DUBOIS, Christophe** [FR/FR]; c/o Axalto SA, Intellectual Property Department, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).
- (74) **AXALTO SA**; c/o Vincent YQUEL, Intellectual Property Department, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 G06F 17/30
- (11) WO 2004/114153 (13) A1
- (21) PCT/IB2004/002041
- (22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/603,112 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DEFINING SETS BY QUERYING RELATIONAL DATA USING A SET DEFINITION LANGUAGE
• METHODE ET SYSTEME DE DEFINITION D'ENSEMBLES PAR CONSULTATION DE DONNEES RELATIONNELLES EN UTILISANT UN LANGAGE DE DEFINITION D'ENSEMBLES
- (63) US 10/603,112 (CIP) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (71) **DECODE GENETICS EHF.** [IS/IS]; Sturlugotu 8, IS-101 Reykjavik (IS).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUDBJARTSSON, Hakon** [IS/IS]; Selvogsgrunn 23, IS-104 Reykjavik (IS). **ARNARSON, Thorvaldur, S.** [IS/IS]; Keilugranda 8, IS-107 Reykjavik (IS). **ROVENSKY, Pavol** [CZ/IS]; Engihjalla 17, IS-200 Kopavogur (IS). **PALMASON, Vilmundur** [IS/IS]; Hlidartuni 10, IS-270 Mosfellsbaer (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114154 (13) A1

(21) PCT/IE2004/000087

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003/0464 23 Jun/juin 2003 IE
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A RETRIEVAL SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'EXTRACTION

(71) UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN, NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND, DUBLIN [IE/IE]; Belfield, Dublin 4 (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMYTH, Barry [IE/IE]; Apartment 9, Block 1, The Headlands, Putland Road, Bray, County Wicklow (IE). MCGINTY, Lorraine [IE/IE]; Apartment 10, Cranford Court, Stillorgan Road, Dublin 4 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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, 17/60

(11) WO 2004/114155 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007860

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CONTENT RECOMMENDING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM

• DISPOSITIF, PROCEDE ET PROGRAMME DE RECOMMANDATION DE CONTENU

(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) OKAMOTO, Seishi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). INAKOSHI, Hiroya [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

SATO, Akira [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). ANDO, Takahisa [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) TAKEUCHI, Susumu; 8 Floor, Shimizu Building, 25-47, Nishi-Shinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ G06F 17/30, H04N 7/173, 5/445

(11) WO 2004/114156 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008252

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-172877 18 Jun/juin 2003 JP
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NETWORK RECORDING SYSTEM, RECORDING SERVER, AND TERMINAL DEVICE

• SYSTEME D'ENREGISTREMENT EN RESEAU, SERVEUR D'ENREGISTREMENT, ET DISPOSITIF TERMINAL

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oazakadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IWATA, Yoshiaki ICHO, Keiji-TANIKAWA, Kentaro

(74) NAKAJIMA, Shiro; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 2004/114157 (13) A1

(21) PCT/SG2004/000179

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,567 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND PLATFORM FOR TERM EXTRACTION FROM LARGE COLLECTION OF DOCUMENTS

• PROCEDE ET PLATE-FORME D'EXTRACTION DE TERMES D'UNE GRANDE COLLECTION DOCUMENTAIRE

(71) AGENCY FOR SCIENCE, TECHNOLOGY AND RESEARCH [SG/SG]; 20 Biopolis Way, #07-01 Centros, Singapore 138668 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JI, Donghong [CN/SG]; c/o Institute for Infocomm Research, 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG). YANG, Lingpeng [CN/SG]; c/o Institute for Infocomm Research, 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG). NIE, Yu [CN/SG]; c/o Institute for Infocomm Research, 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG).

(74) GREEN-KELLY, James, Patrick; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114158 (13) A1

(21) PCT/US2004/016258

(22) 20 May/mai 2004 (20.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/472,445 20 May/mai 2003 US
(20.05.2003)(30) 10/608,270 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING DEFINITIONS

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES DEFINITIONS

(71) GOOGLE INC. [US/US]; 2400 Bayshore Parkway, Mountain View, California 94043 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEVILL-MANNING, Craig [NZ/US]; 666 Greenwich Street #434, New York, NY 10014 (US).

(74) INOUE, Patrick Joseph Sus; Law Offices of Patrick J.S. Inouye, 810 Third Avenue, Ste 258, Seattle, WA 98104 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 2004/114159 (13) A1

(21) PCT/US2004/018541

(22) 12 Jun/juin 2004 (12.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,401 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ALERT
DELIVERY ARCHITECTURE

- PROCEDE ET SYSTEME DESTINES
A UNE ARCHITECTURE DE DELI-
VRANCE D'ALERTE

(71) YAHOO ! INC. [US/US]; 701 First Avenue,
Sunnyvale, CA 94089 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) EICHSTAEDT, Matthias [DE/US];
370 Altair Way, #340, Sunnyvale, CA 94086
(US). RAMAKRISHNAN, Thyagarajapu-
ram, Swaminathan [US/US]; 15020 Park
Drive, Saratoga, CA 95070 (US). LOO,
Patrick [US/US]; 1259 Vuelta Olivos,
Fremont, CA 94539 (US). MENON, Jay-
achandran, Ravichandran [IN/US]; 20325
Pinntage Parkway, Cupertino, CA 95014
(US). MATZANAS, Sotiris [GR/US]; 966
Dolores Street, #1, San Francisco, CA 94110
(US).

(74) BRANCH, John, W. 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 2004/114160 (13) A2

(21) PCT/US2004/019136

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,399 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • SYSTEMS AND PROCESSES FOR
AUTOMATED CRITERIA AND AT-
TRIBUTE GENERATION, SEARCH-
ING, AUDITING AND REPORTING OF
DATA

- SYSTEMES ET PROCEDES AUTO-
MATISES DE GENERATION DE CRI-
TERES ET D'ATTRIBUTS, DE RE-
CHERCHE, DE VERIFICATION ET DE
TRANSMISSION DE DONNEES

(71) EQUIFAX, INC. [US/US]; 1550 Peachtree
Street, N.W., Atlanta, GA 30309 (US).

(72) LEITNER, Stephen; 950 Great Rissington
Way, Alpharetta, GA 30022 (US). DICK-
SON, John, M.; 4860 Hunt Club Drive,
Flowery Branch, GA 30542 (US). HUGHES,
Frederick, Jr.; 2622 Willington Drive, Mari-
etta, GA 30062 (US). FERBER, David,
A.; 5125 Glenhaven Drive, Cumming, GA
30041 (US). MANTHEY, Keith, W.; 5525
Cameron Forrest Parkway, Alpharetta, GA
30022 (US). KENNEDY, Reuben; 1081
St. Charles Place, Atlanta, GA 30306 (US).
FRANKLIN, Kevin, M.; 1392 Wynford
Gate, Marietta, GA 30064 (US). NAILOR,
Mark, A.; 1209 Red Fox Circle, Woodstock,
GA 30188 (US).

(74) PRATT, John, S.; Kilpatrick Stockton LLP,
Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta,
GA 30309-4530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114161 (13) A1

(21) PCT/US2004/019219

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,166 16 Jun/juin 2003 US
(16.06.2003)

(30) 10/607,927 27 Jun/juin 2003 US
(27.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRO-
VIDING PREFERRED COUNTRY BI-
ASING OF SEARCH RESULTS

- SYSTEME ET PROCEDE DE DIS-
TRIBUTION DE RESULTATS DE RE-
CHERCHE EN FONCTION DE PAYS
PREFERES

(71) GOOGLE INC. [US/US]; 1600 Amphithe-
atre Parkway, Bldg 41, Mountain View, CA
94043 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GUPTA, Vineet [IN/US]; 1144 Seena
Ave, Los Altos, California 94024 (US).

GOMES, Ben [US/US]; 79 Eldora, Moun-
tain View, California 94041 (US). LAMP-
ING, John [US/US]; 1299 Eva Ave, Los
Altos, California 94024 (US). MCGRATH,
Mizuki [JP/US]; 175 Bluxome St, San Fran-
cisco, California 94107 (US). SINGHAL,
Amit [IN/US]; 2435 Aztec Way, Palo Alto,
California 94303 (US). TONG, Simon
[GB/US]; 541 Del Medio Way Apt. 319,
Mountain View, CA 94040 (US).

(74) INOUE, Patrick Joseph Sus; 810 Third
Ave. Ste 258, Seattle, WA 98104 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 2004/114162 (13) A2

(21) PCT/US2004/019241

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/462,818 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • SEARCH QUERY CATEGORIZATION
FOR BUSINESS LISTINGS SEARCH

- CATEGORISATION DE DEMANDES
POUR RECHERCHE DE LISTES
D'ADRESSES COMMERCIALES

(71) GOOGLE, INC. [US/US]; 1600 Amphithe-
atre Parkway, Building 41, Mountain View,
CA 94043 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MALPANI, Radhika [US/US]; 3921
Louis Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
MITTAL, Vibhu [US/US]; 1327 Elsona
Drive Road, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) LEDELL, Brian, E.; Harrity & Snyder,
L.L.P., 11240 Waples Mill Road, Suite 300,
Fairfax, VA 22030 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114163 (13) A2

(21) PCT/US2004/004099

(22) 12 Feb/fév 2004 (12.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/371,399 19 Feb/fév 2003 US
(19.02.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ENHANCED DATA SEARCHING

- PROCEDE ET SYSTEME POUR UNE RECHERCHE AMELIOREE DE DONNEES

(71) INSIGHTFUL CORPORATION [US/US]; 1700 Westlake Avenue North, Suite 500, Seattle, WA 98109-3044 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARCHISIO, Giovanni, B. [US/US]; 9815 Northeast 130th Place, Unit 303, Kirkland, WA 98034 (US). KOPERSKI, Krzysztof [CA/US]; 2311 Yale Avenue East, Apt. D., Seattle, WA 98102 (US). LIANG, Jisheng [CN/US]; 6343 - 114th Avenue Southeast, Bellevue, WA 98006 (US). MURUA, Alejandro [CL/US]; 1310 East Thomas Street, Apt. 302, Seattle, WA 98102 (US). NGUYEN, Thien [US/US]; 22220 - 98th Avenue West, Edmonds, WA 98020 (US). TUSK, Carsten [DE/US]; 20912 4th Avenue South, Seattle, WA 98198 (US). DHILLON, Navdeep, S. [US/US]; 8011 29th Avenue NW, Seattle, WA 98117 (US). POCHMAN, Lubos [US/US]; P.O. Box 3807, Breckenridge, CO 80424 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 15/78

(11) WO 2004/114164 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002466

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03013928.1 20 Jun/juin 2003 EP
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SIMULATION SYSTEM AND COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR SIMULATION AND VERIFYING A CONTROL SYSTEM

- SYSTEME DE SIMULATION ET PROCEDE REALISE SUR ORDINATEUR POUR LA SIMULATION ET LA VERIFICATION D'UN SYSTEME DE COMMANDE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEISS, Guenther [DE/DE]; Sudetenstr. 23, 71737 Kirchberg (DE). STREHL, Karsten [DE/DE]; Darmstaedter Str. 91, 70376 Stuttgart (DE). HONEKAMP, Uwe [DE/DE]; Merkurstr. 8, 70565 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 17/50

(11) WO 2004/114165 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007656

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • THREE-DIMENSIONAL TOLERANCE SIMULATOR, THREE-DIMENSIONAL TOLERANCE SIMULATING METHOD, AND THREE-DIMENSIONAL TOLERANCE SIMULATION PROGRAM

- SIMULATEUR DE TOLERANCE TRIDIMENSIONNEL, PROCEDE DE SIMULATION DE TOLERANCE TRIDIMENSIONNELLE ET PROGRAMME DE SIMULATION DE TOLERANCE TRIDIMENSIONNELLE

(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) TENMA, Tsukasa [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). KOBAYASHI, Makoto [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G06F 17/50

(11) WO 2004/114166 (13) A2

(21) PCT/US2004/019510

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en

(26) en

(30) 60/479,759 18 Jun/juin 2003 US
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT DEVELOPMENT SYSTEM

- SYSTEME DE MISE AU POINT D'UN CIRCUIT INTEGRE

(71) AMBRIC, INC. [US/US]; 1225 NW Murray Rd., Suite 202, Portland, OR 97229 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JONES, Anthony Mark [GB/US]; 1225 NW Murray Rd., Suite 202, Portland, OR 97229 (US). WASSON, Paul, M. [US/US]; 1225 NW Murray Rd., Suite 202, Portland, OR 97229 (US).

(74) ROSS, Kevin, S. et al. / etc.; Marger Johnson & McCollom, PC, 1030 SW Morrison Street, Portland, OR 97205 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114167 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000816

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903156 20 Jun/juin 2003 AU
(20.06.2003)(30) 2004901746 31 Mar/mar 2004 AU
(31.03.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR GIVING

- PROCEDE ET SYSTEME DE DON

(71, 72) WALLACE, Gillian, Leslie [AU/AU]; 7 Endeavour Road, Clifton Beach, Queensland 4879 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

- MC NL PL PT 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 2004/114168** (13) A1
 (21) PCT/AU2004/000846
 (22) **25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)**
 (25) en (26) en
 (30) 2003903229 **25 Jun/juin 2003 AU (25.06.2003)**
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING ON-LINE PAYMENT
 • SYSTEME ET PROCEDE FACILITANT LE PAIEMENT EN LIGNE
- (71) **EWISSE SYSTEMS PTY LTD [AU/AU]**; Level 14, 132 Arthur Street, North Sydney, New South Wales 2060 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRINBERG, Alexander [AU/AU]**; Level 14, 132 Arthur Street, North Sydney, New South Wales 2060 (AU). **KONTOROVICH, Michael [AU/AU]**; Level 14, 132 Arthur Street, North Sydney, New South Wales 2060 (AU). **REYBURN, Colin [AU/AU]**; Level 14, 132 Arthur Street, North Sydney, New South Wales 2060 (AU). **CHAZAN, Mark [AU/AU]**; Level 14, 132 Arthur Street, North Sydney, New South Wales 2060 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, NSW 2060 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114170** (13) A2
 (21) PCT/CA2004/000950
 (22) **23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)**
 (25) en (26) en
 (30) 2,433,136 **23 Jun/juin 2003 CA (23.06.2003)**
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • MOTIVATIONAL METHOD FOR HELPING SUBSTANCE ABUSERS QUIT SUBSTANCE ABUSE
 • PROCEDE DE MOTIVATION PERMETTANT D'AIDER DES CONSOMMATEURS DE DROGUE A ARRETER
- (71) **EGOTHERA [CA/CA]**; Le Windsor, 1170 Peel Street, Montreal, Québec H3B 4S8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SADER, John [CA/CA]**; 225 Putney, St. Lambert, Québec J4P 3B2 (CA).
- (74) **ARTOLA, Daniel, A. et al. / etc.**; McCarthy Tetrault LLP, Le Windsor, 1170 Peel Street, Montreal, Québec H3B 4S8 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114169** (13) A1
 (21) PCT/AU2004/000859
 (22) **28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)**
 (25) en (26) en
 (30) 2003903293 **26 Jun/juin 2003 AU (26.06.2003)**
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • SYSTEM AND METHOD OF INVESTING FUNDS
 • SYSTEME ET PROCEDE POUR L'INVESTISSEMENT DE FONDS
- (71) **ACCENTURE AUSTRALIA LTD [AU/AU]**; Level 30, 12 Creek Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (51) **G06F 17/60**
 (11) **WO 2004/114171** (13) A2
 (21) PCT/EP2004/050094
 (22) **8 Feb/fév 2004 (08.02.2004)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/480,544 **23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)**
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • ELECTRO-DYNAMIC PRICING EXCHANGE
 • ECHANGE DE TARIFICATION ELECTRODYNAMIQUE
- (71, 72) **DILLON-FERRIS, Brian [GB/GB]**; 501 International House, 223 Regent Street, London Greater London W1B 2QD (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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)
 Declarations / Déclarations :
 (r) for all designations / pour toutes les désignations
 (s) for all designations / pour toutes les désignations
 (t) for all designations / pour toutes les désignations
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
 (11) **WO 2004/114172** (13) A2
 (21) PCT/EP2004/051201
 (22) **23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/601,995 **23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)**
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • METHOD OF ESTABLISHING A DATA MANAGEMENT FEE STRUCTURE BASED ON FINE GRAINED DATA ENTITIES
 • PROCEDE D'ORGANISATION D'UNE STRUCTURE DE REDEVANCES DE GESTION DES DONNEES SUR LA BASE D'ENTITES DE DONNEES D'UNE GRANULARITE TRES FINE
- (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 UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]**; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) **DETINGER, Richard [US/US]**; 5305 Kensington Lane NW, Rochester, MN 55901

- (US). STEVENS, Richard [US/US]; 61432 252nd Avenue, Mantorville, MN 55955 (US).
- (74) WATSON, Justine, Nicola; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114173 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/005581
- (22) 25 May/mai 2004 (25.05.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 28 328.5 25 Jun/juin 2003 DE (25.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PRODUCT PROTECTION GATEWAY AND METHOD FOR AUTHENTICITY CHECKING OF PRODUCTS
- PORTAIL DE PROTECTION DE PRODUITS ET PROCEDE DE CONTROLE DE L'AUTHEMATICITE DE PRODUITS
- (71) TÜV RHEINLAND HOLDING AG [DE/DE]; Am Grauen Stein, 51105 Köln (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILDE, Ralf [DE/JP]; Denen Green House B-301, 5-2-2 Denen-Chofu, Ota-ku, Tokyo 145-0071 (JP). DOOSE, Sebastian [DE/JP]; 4-5-12 Kitayama, Tsuzuki-ku, Yokohama 224-0021 (JP). HEINZ, Kurt [DE/JP]; 1-20-3 Higashi-Tamgawa, Setagaya-ku, Tokyo 159-0084 (JP).

- (74) MAXTON LANGMAACK & PARTNER; Postfach 51 08 06, 50944 Köln (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 G06F 17/60
- (11) WO 2004/114174 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006387
- (22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 28 383.8 24 Jun/juin 2003 DE (24.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD FOR ADMITTING AN INFORMATION PROVIDER TO A DATA TRANSMISSION PROCESS, AND TRANSMISSION DEVICE
- PROCEDE POUR AGREER UN FOURNISSEUR D'INFORMATIONS POUR UN PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SCHMIDT, Markus [DE/DE]; Hochstr. 31, 90429 Nürnberg (DE). SCHREINER, Horst [DE/DE]; Erlanger Str. 63, 90765 Fürth (DE). ZAHLMANN, Gudrun [DE/DE]; Johann-Mois-Ring 15a, 92318 Neumarkt (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 2004/114175 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/006517
- (22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/601,199 23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • A COMPUTERISED FINANCIAL SYSTEM AND A METHOD FOR ORGANIZING A FINANCIAL SYSTEM
- SYSTEME FINANCIER INFORMATISE ET PROCEDE D'ORGANISATION D'UN SYSTEME FINANCIER
- (71) OM TECHNOLOGY AB [SE/SE]; Tullvaktsvägen 15, S-105 78 Stockholm (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) ERIKSSON, Johan [SE/SE]; Birger Jarlsgatan 109A, S-113 56 Stockholm (SE).

- (74) SANDSTRÖM, Staffan; OM Technology AB, Tullvaktsvägen 15, S-10578 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, G09B 5/00, 7/00

- (11) WO 2004/114176 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/006557
- (22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/464,051 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • CONFIGURING AN ELECTRONIC COURSE
- CONFIGURATION D'UN COURS ELECTRONIQUE

- (71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Wall-dorf (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) PHILIPP, Marcus [DE/DE]; Zehntstrasse 2, 68526 Ladenburg (DE). ALTENHOFEN, Michael [DE/DE]; Ernststrasse 5, 76131 Karlsruhe (DE). KREBS, Andreas, s. [DE/DE]; Rueppurrer Str. 92, 76137 Karlsruhe (DE).

- (74) ROCKE, Carsten; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114177 (13) A2
- (21) PCT/GB2004/002627
- (22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en
 (30) 0314440.9 20 Jun/juin 2003 GB
 (20.06.2003)
 (30) 0324346.6 17 Oct/oct 2003 GB
 (17.10.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SYSTEM FOR FACILITATING MANAGEMENT AND ORGANISATIONAL DEVELOPMENT PROCESSES
 • SYSTEME DE FACILITATION DE PROCEDES DE GESTION ET DE DEVELOPPEMENT ORGANISATIONNEL

(71) SHOW BUSINESS SOFTWARE LIMITED [GB/GB]; 137 Euston Road, London NW1 2AA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FOURMAN, Clive, Morel [GB/GB]; 137 Euston Road, London NW1 2AA (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114178 (13) A2

(21) PCT/IE2004/000002

(22) 7 Jan/jan 2004 (07.01.2004)

(25) en (26) en

(30) PCT/IE03/00099 26 Jun/juin 2003 IE
 (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A METHOD OF RECEIVING A RESPONSE TO A MARKET SURVEY QUESTIONNAIRE

• PROCEDE PERMETTANT LA RECEPTION D'UNE REPOSE A UN QUESTIONNAIRE D'ETUDE DE MARCHE

(71, 72) HAYES, Patrick, Anthony [IE/IE]; 12 Beech Court, Killiney, County Dublin (IE).

(74) ANNE RYAN & CO.; 60 Northumberland Road, Ballsbridge, Dublin 4 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 17/30

(11) WO 2004/114179 (13) A1

(21) PCT/JP2004/002907

(22) 5 Mar/mar 2004 (05.03.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-174224 19 Jun/juin 2003 JP
 (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SYSTEM FOR COMMUNICATING MESSAGE ACCORDING TO SITUATION OF MANAGED OBJECT

• SYSTEME DE COMMUNICATION DE MESSAGES EN FONCTION DE LA SITUATION DE L'OBJET DE GESTION

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280 (JP).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EBATA, Tomoichi [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Systems, Development Laboratory, 1099, Ozenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP). KOBAYASHI, Emiko [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Systems, Development Laboratory, 1099, Ozenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP). KATAOKA, Kenji [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Systems, Development Laboratory, 1099, Ozenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP). ISHIZAKI, Takeshi [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Systems, Development Laboratory, 1099, Ozenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP). KOIZUMI, Minoru [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Systems, Development Laboratory, 1099, Ozenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP). SASAKI, Toshihiro [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Information, & Control Systems Division, 890, Kashimada, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0058 (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 BW BY BZ CA CH CN 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114180 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008466

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-173254 18 Jun/juin 2003 JP
 (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BIOLOGICAL INFORMATION UTILIZATION SYSTEM, BIOLOGICAL INFORMATION UTILIZATION METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM

• SYSTEME D'UTILISATION D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES, PROCEDE D'UTILISATION D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWAMURA, Tatsurou KAMEI, Akihito

(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 5320011 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114181 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008484

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-173254 18 Jun/juin 2003 JP
 (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BIOLOGICAL INFORMATION UTILIZATION SYSTEM, BIOLOGICAL INFORMATION UTILIZATION METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM

• SYSTEME D'UTILISATION D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES, PROCEDE D'UTILISATION D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWAMURA, Tatsurou KAMEI, Akihito

(74) NII, Hiromori; c/o NII Patent Firm, Shin-Osaka Sucho Center Bldg., 3rd Floor, 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 5320011 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114182 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008601

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-175316 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MONEY AMOUNT RETURNING DEVICE, MONEY AMOUNT RETURNING METHOD, AND MONEY AMOUNT RETURNING PROGRAM

• DISPOSITIF, PROCEDE ET PROGRAMME DE RESTITUTION D'UNE SOMME D'ARGENT

(71) BITWALLET, INC. [JP/JP]; 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku Tokyo, 1410032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJITA, Norihiko [JP/JP]; c/o bit-Wallet, inc. 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku Tokyo, 1410032 (JP). ITO, Koji [JP/JP]; c/o bitWallet, inc. 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku Tokyo, 1410032 (JP). SAKURAI, Takayuki [JP/JP]; c/o bitWallet, inc. 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku Tokyo, 1410032 (JP). YOSHIDA, Masataka [JP/JP]; c/o bit-Wallet, inc. 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku Tokyo, 1410032 (JP). HAYATANI, Shintaro [JP/JP]; c/o bitWallet, inc. 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku Tokyo, 1410032 (JP).

(74) NAKANO, Hitoshi et al. / etc.; B1 Umeya Bldg., 12-8, Nishishinjuku 8-chome, Shinjuku-ku Tokyo, 1600023 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114183 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008639

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-173803 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MARKETING SUPPORT DEVICE AND MARKETING SUPPORT METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'AIDE AU MARKETING

(71) SO-NET M3, INC. [JP/JP]; 4-7-35, Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo, 1400001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANIMURA, Itaru [JP/JP]; 2-25-2-402, Yoga, Setagaya-ku, Tokyo, 1580097 (JP). CALLAGHAN, Thomas MacTavish [US/JP]; 1-4-2-501, Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo, 1530061 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000011 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114184 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009057

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-178273 23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HEALTH CARE SYSTEM, BIOLOGICAL INFORMATION TERMINAL

• SYSTEME DE SOINS, TERMINAL D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES

(71) SEIKO INSTRUMENTS INC. [JP/JP]; 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). UNIVERSITY OF ALBERTA [CA/CA]; 222 Campus Tower 8625-112 Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKANO, Kaori [JP/JP]; c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). IJIMA, Ryuji [JP/JP]; c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). MORIYA, Kouichi [JP/JP]; c/o Seiko Instruments

Inc. 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). MIYAHARA, Shinichiro [JP/JP]; c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). MATSUO, Norihiko [JP/JP]; c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). UEMATSU, Shigeru [JP/JP]; c/o Seiko Instruments Inc. 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). MIYAZAKI, Masako [CA/CA]; c/o University of Alberta 222 Campus Tower, 8625-112 Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1 (CA). OHYANAGI, Toshio [JP/JP]; 205-11, NishiMiyanosawa-Sanjo 3-chome Teine-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 006-0003 (JP).

(74) MATSUSHITA, Yoshiharu; AIOS Hiroo Building 807 11-2, Hiroo 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114185 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001154

(22) 14 May/mai 2004 (14.05.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0041585 25 Jun/juin 2003 KR (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF RECEIVING AND DISPLAYING REALTIME INFORMATION FROM VARIOUS INFORMATION PROVIDERS

• PROCEDE DE RECEPTION D'INFORMATIONS EN TEMPS REEL PROVENANT DE DIVERS FOURNISSEURS D'INFORMATIONS ET PROCEDE D'AFFICHAGE ASSOCIE

(71, 72) RYU, Suk-Ho [KR/KR]; 21-2213 Hyundai-Vision, 467-19 Dogok-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-270 (KR).

(74) PARK, Man Soon; 2nd Fl., Dukwon Bldg., 637-19 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT 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 2004/114186 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001178

(22) 19 May/mai 2004 (19.05.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0032786 23 May/mai 2003 KR (23.05.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • THE SYSTEM AND METHOD FOR STORING AND TRANSMITTING A FILE DATA USING INTERNET MESSENGER

• SYSTEME ET PROCEDE DE STOCKAGE ET DE TRANSFERT DE DONNEES DE FICHER AU MOYEN D'UN MESSAGEUR D'INTERNET

(71) MYVILLENET CO., LTD. [KR/KR]; B1. Somang Bldg., 186-15 Gaepo-dong, Kangnam-ku, Seoul 153-801 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Seung-Tae [KR/KR]; 707-705 Jugong Apt., Gaepo3-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-802 (KR).

(74) WOORIN PATENT FIRM; 2nd Fl. Shinwon Bldg., 823-14. Yeoksam-dong, Kangnam-ku, 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114187 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001487

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0040433 20 Jun/juin 2003 KR (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR ELECTRONIC COMMERCIAL OF DIGITAL CONTENTS ON INTERNET

• PROCEDE DE COMMERCIALISATION ELECTRONIQUE DE CONTENUS NUMERIQUES SUR INTERNET

(71, 72) KIM, Hyung-chan [KR/KR]; 2F Dongsun B/D, 279-1, Youmchang-dong, Gangseo-gu, Seoul 157-863 (KR).

(74) JUNG, Sesung; #208, HubaHuba Bldg., 648, Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-911 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 2004/114188 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001555

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0041959 26 Jun/juin 2003 KR (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ON-LINE GAME TOURNAMENT SYSTEM THE PRIZE MONEY OF WHICH IS DETERMINED BY THE WINING NUMBER AND THE METHOD FOR THE SAME

• SYSTEME DE TOURNOI POUR JEU EN LIGNE DONT LE PRIX EN ARGENT EST DETERMINE PAR LE NUMERO GAGNANT ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) SONG, Seung June [KR/KR]; 364-38, Hapjung-Dong, Mapo-Ku, Seoul 121-220 (KR).

(74) CHO, Hyok Gun; 5th Fl., Sankwang Bldg. 125, Euljiro-4Ga, Chung-Ku, Seoul 100-848 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 2004/114189 (13) A1

(21) PCT/US2004/018809

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/462,546 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PREDICTING A FUTURE PRICE RANGE FOR A DESIRED VOLUME

• PREDICTION DE FOURCHETTE DE PRIX FUTURS POUR UN VOLUME SOUHAITE

(63) US 10/462,546 (CON) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(71) FMR CORP. [US/US]; 82 Devonshire Street, Boston, MA 02109 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHITALEY, Ani [US/US]; 9 Goodnow Avenue, Ashland, MA 01721 (US). DELISLE, Anthony [US/US]; 40 Atwood Street, Revere, MA 02151 (US). GORUR, Arun, S. [US/US]; 41 Royal Crest Drive, Apt.8, North Andover, MA 01845 (US).

(74) MIRANDA, David; Fish & Richardson P. C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114190 (13) A1

(21) PCT/US2004/019198

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,363 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CREATING AND OPERATING BIOMETRICALLY ENABLED MULTI-PURPOSE CREDENTIAL MANAGEMENT DEVICES

• PROCEDE ET SYSTEME POUR L'ETABLISSEMENT ET L'EXPLOITATION DE DISPOSITIFS DE GESTION DE JUSTIFICATIFS D'IDENTITE MULTIFONCTIONS A ACTIVATION BIOMETRIQUE

(71) URU TECHNOLOGIES, INCORPORATED [US/US]; 1071 Great Passage Boulevard, Great Falls, VA 22066 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COYNE, John, Robert [US/US]; 409 Northrop Street, Bridgewater, CT 06752 (US). COYNE, Christopher, Andrew [US/US]; Apartment 5A, 319 West Twenty-Second Street, New York, NY 10011 (US). ADAMS, William, Mark [US/US]; 119 Preakness Drive, Mount Laurel, NJ 08054 (US). WALLACE, Raymond, Munson [US/US]; 4636 Everview Drive, Doylestown, PA 18901 (US).

(74) HELGET, Gerald, E.; Briggs and Morgan, P.A., 2200 IDS Center, Minneapolis, MN 55402-2157 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 2004/114191 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006620

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,618 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OBJECT BASED BIOLOGICAL INFORMATION, MANIPULATION AND MANAGEMENT

• PROCEDE ET APPAREIL DE MANIPULATION ET DE GESTION D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES ORIENTEES OBJET

(71) HELIX GENOMICS PVT. LTD. [IN/IN]; Sri Janaki 302 Block II, Sri Sai Paradise, S.S. Nagar, Sreet No. 8, Hubsdiguda, Uppal, Hyderabad 50007 (IN). TERRAMARK MARKENCREATION GMBH [DE/DE]; Wachmannstrasse 1b, 28209 Bremen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRASAD, Burra, V., L., S. [IN/IN]; Hyderabad, Andhra Pradesh (IN).

(74) BOEHMERT & BOEHMERT et al. / etc.; ENGELHARD, Markus, Pettenkofenstr. 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, G05B 19/418, 19/00, B23K 26/03, 26/04, A61B 19/00

(11) WO 2004/114192 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002550

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0313887.2 16 Jun/juin 2003 GB (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MONITORING AND CONTROLLING OF LASER OPERATION

• CONTROLE ET COMMANDE D'UN LASER

(71) GSI LUMONICS LTD [GB/GB]; Cosford Lane, Swift Valley, Rugby, Warwickshire CV21 1QN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAIGER, Simon, George [GB/GB]; c/o GSI Lumonics Ltd, Cosford Lane, Swift Valley, Rugby, Warwickshire CV21 1QN (GB).

(74) SAUNDERS & DOLLEYMORE; 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 2004/114193 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000412

(22) 13 May/mai 2004 (13.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 155955 15 May/mai 2003 IL (15.05.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ADAPTIVE PREDICTION OF CHANGES OF PHYSIOLOGICAL/PATHOLOGICAL STATES USING PROCESSING OF BIOMEDICAL SIGNALS

• PREDICTION ADAPTATIVE DE MODIFICATIONS D'ETATS PHYSIOLOGIQUES/PATHOLOGIQUES UTILISANT LE TRAITEMENT DE SIGNAUX BIOMEDICAUX

(71) WIDEMED LTD. [IL/IL]; P.O.B. 3002, Omer Industrial Park, 84969 Omer (IL). TODROS, Koby [IL/IL]; 79/2 Atad Street, P.O.B. 7134, 84847 Beer Sheva (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEVA, Amir [IL/IL]; 134 HaShalom Road, P.O.B. 1589, 85025 Meitar (IL). LEVY, Baruch [IL/IL]; 45/21 HaRusim Street, 74086 Nes-Ziona (IL). SOLOMON, David [IL/IL]; 56 Neve Zin, P.O.B. 165, 84990 Sde Boker (IL). KEREM, Dani [IL/IL]; 26 Margalit Street, 34464 Haifa (IL).

(74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; P.O. Box 5352, 84152 Beer Sheva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114194 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001498

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0041146 24 Jun/juin 2003 KR (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRINTING DETAILED ACCOUNT

• SYSTEME ET PROCEDE D'IMPRESSION DE DECOMPTE

(71) LG TELECOM, LTD. [KR/KR]; 679, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-916 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Jun-Hyung [KR/KR]; 45-502, Hanyang APT, Apgujeong-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-903 (KR).

(74) WONJON PATENT FIRM; 8th Floor, Poonglim Bldg., 823-1, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-784 (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 NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114195 (13) A1

(21) PCT/US2004/018485

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/462,108 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PREDICTIVE TOXICOLOGY FOR BIO-
LOGICAL SYSTEMS
• TOXICOLOGIE PREDICTIVE POUR
SYSTEMES BIOLOGIQUES

(71) ENTELOS, INC. [US/US]; 110 Marsh
Drive, Foster City, CA 94404 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MICHELSON, Seth, Gary [US/US];
1473 Mildred Avenue, San Jose, CA 95125
(US). BANGS, Alex, L. [US/US]; 219 Edge-
hill Drive, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) LIU, Cliff, Z. et al. / etc.; Cooley Godward
LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto
Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 2004/114196 (13) A2

(21) PCT/US2004/018725

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,215 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HEALTH UNIT ASSESSMENT TOOL
• OUTIL D'EVALUATION D'UNITE SA-
NITAIRE

(71) IBEX HEALTHDATA SYSTEMS
[US/US]; 5600 N. River Road, Suite 150,
Rosemont, Illinois 60018 (US).

(72) FRAZIER, Vincent; Providence Alaska
Medical Center, 3200 Providence Drive, An-
chorage, Alaska 99519 (US). EPLER, John;
2722 Isabella, Evanston, Illinois 60201 (US).

(74) WHEELER, George F.; McANDREWS,
HELD & MALLOY, LTD., 500 W. Madison
Street, Suite 3400, Chicago, Illinois 60661
(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 21/00, H04L 9/08

(11) WO 2004/114197 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050847

(22) 25 May/mai 2004 (25.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 0312736.2 4 Jun/juin 2003 GB
(04.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CON-
TROLLING THE DISCLOSURE TIME
OF INFORMATION
• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES
A COMMANDER LE TEMPS DE PRE-
SENTATION D'INFORMATIONS

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES CORPORATION [US/US]; New
Orchard Road, Armonk, New York 10504
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NOBLE, Gary, Paul [GB/GB]; 5 Laver-
ton Meadow Cottages, Near Broadway,
Worcestershire WR12 7NA (GB).

(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 169/00

(11) WO 2004/114198 (13) A1

(21) PCT/US2004/019175

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/463,121 16 Jun/juin 2003 US
(16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SPACE WEATHER PREDICTION SYS-
TEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE PREVI-
SION METEOROLOGIQUE SPATIALE

(71, 72) INTRILIGATOR, Devrie, S. [US/US];
140 Foxtail Drive, Santa Monica, CA
90402 (US). INTRILIGATOR, James,
M. [US/US]; 140 Foxtail, Santa Monica, CA
90402 (US).

(74) STEIN, Kenneth, L. et al. / etc.; Jone Day,
222 East 41st Street, New York, NY 10017-
6702 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06J 1/00

(11) WO 2004/114199 (13) A1

(21) PCT/US2004/019476

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,197 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HYPBRID COMPUTATION APPARA-
TUS, SYSTEMS, AND METHODS
• APPAREIL HYBRIDE DE CALCUL ET
SYSTEMES ET PROCEDES ASSOCIES

(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVER-
SITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201
West 7th Street, 7th Floor, Austin, Texas
78701 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BRYANT, Michael [US/US]; 11001
South Bay Lane, Austin, Texas 78759 (US).
SETH, Ashish [IN/IN]; 501, Meghraj, Hind
Niwas Compound, Saraswati Baug, Jogesh-
wari East, Mumbai, Maharashtra 400 060
(IN). FERNANDEZ, Benito [US/US]; 3112
Thousand Oaks Drive, Austin, Texas 78759
(US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; P.O. Box 2938, Minneapolis, Minnesota 55402 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K

(11) WO 2004/114200 (13) A2

(21) PCT/US2004/019757

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,307 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(30) 60/515,144 28 Oct/oct 2003 US (28.10.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CREATING MULTIPLE UNIQUE COPIES OF CONTENT

• PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION DE PLUSIEURS COPIES UNIQUES DE CONTENU

(71) SARNOFF CORPORATION [US/US]; 201 Washington Road, Princeton, New Jersey 08543 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLOOM, Jeffrey, Adam [US/US]; 14 Barrington Drive, West Windsor, New Jersey 08550 (US). ISNARDI, Michael, Anthony [US/US]; 7 MacKenzie Lane, Plainsboro, New Jersey 08536 (US). POLYZOIS, Christos, Alkiviadis [US/US]; 16 Feiler Court, Lawrenceville, New Jersey 08648 (US). HURST, Robert, Norman [US/US]; 68 Hart Avenue, Hopewell, New Jersey 08525 (US). TINKER, Michael [US/US]; 35 Highland Drive, Yardley, Pennsylvania 19067 (US).

(74) TONG, Kin-Wah; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 595 Shrewsbury Avenue, Shrewsbury, New Jersey 07701 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT 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

(11) WO 2004/114201 (13) A2

(21) PCT/US2004/019767

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,661 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AN ASYMMETRIC WATERMARK CARRIER

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UN SUPPORT DE FILIGRANE ASYMETRIQUE

(71) SARNOFF CORPORATION [US/US]; 201 Washington Road, Princeton, NJ 08543 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLOOM, Jeffrey, Adam [US/US]; 14 Barrington Drive, West Windsor, NJ 08550 (US). NAFZIGER, John, Scott [US/US]; 183 Baldwin Street, Philadelphia, PA 19127 (US).

(74) TONG, Kin-Wah; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 595 Shrewsbury Avenue, Shrewsbury, NJ 07701 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2004/114202 (13) A1

(21) PCT/US2004/018963

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/461,699 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • VEHICULAR VISION SYSTEM

• SYSTEME DE VISION VEHICULAIRE

(71) SARNOFF CORPORATION [US/US]; 201 Washington Road, Princeton, New Jersey 08543 (US). FORD MOTOR COMPANY [US/US]; One American Road, Dearborn, Michigan 48126 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANDELBAUM, Robert [ZA/US]; 722 Kenmare Road, Bala Cynwyd, Pennsylvania 19004 (US). CAMUS, Theodore [US/US]; 20 Kettlebrook Drive, Mount Laurel, New Jersey 08054-2630 (US). HIR-VONEN, David [US/US]; 4605 NE 13th Avenue, Portland, Oregon 97211 (US). CALL, Billie Joe [US/US]; 8 Quaker Hill Road, Allentown, New Jersey 08501 (US). HILL, Ian, Gregory [CA/US]; 206 Wilson Avenue, Hightstown, New Jersey 08520 (US). RIEDER, Andre [DE/DE]; Alfons-Auer Strasse 2, 93053 Regensburg (DE). SOUTHALL, John [GB/US]; Apt. 10A, 2100 Walnut Street, Philadelphia, Pennsylvania 19103 (US).

(74) TONG, Kin-Wah; 595 Shrewsbury Avenue, Shrewsbury, New Jersey 07702 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, A63B 53/06, 53/16, 69/36

(11) WO 2004/114203 (13) A1

(21) PCT/US2004/019970

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,094 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ACTIVITY ANALYSIS

• PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE D'ACTIVITE

(71) INPRACTIS CORPORATION INC. [US/US]; 32980 Alvarado Niles Road, Suite 820, Union City, CA 94587 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROWN, Marc, F. [US/US]; 30456 Flossmoor Way, Hayward, CA 94544-7308 (US). VAN SCOY, Robert, J. [US/US]; 273 Purdue Avenue, Kensington, CA 94708 (US).

(74) JOHNSON, Larry, D. et al. / etc.; Johnson & Stainbrook, LLP, Suite 203, 3558 Round Barn Boulevard, Santa Rosa, CA 95403 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 G06K 19/06

(11) WO 2004/114204 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000749

(22) 19 May/mai 2004 (19.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/601,547 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SPECTRAL CODING BY FLUORESCENT SEMICONDUCTOR NANOCRYSTALS FOR DOCUMENT IDENTIFICATION AND SECURITY APPLICATIONS

• CODAGE SPECTRAL PAR NANOCRYSTALX SEMI-CONDUCTEURS FLUORESCENTS POUR IDENTIFICATION DE DOCUMENTS ET APPLICATIONS DE SECURITE

(71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA [CA/CA]; 1500 Montreal Rd., Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHANG, Shoude [CA/CA]; 1720 Jobin Crescent, Ottawa, Ontario K1J 1C3 (CA). ZHOU, Ming [CA/CA]; 947 Lichen Avenue, Ottawa, Ontario K4A 4N3 (CA). GROVER, Chander, P. [CA/CA]; 1405 Bortolotti Crescent, Ottawa, Ontario K1B 5C1 (CA).

(74) MITCHELL, Richard, J. et al. / etc.; Marks & Clerk, P.O. Box 957, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5S7 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 19/07

(11) WO 2004/114205 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050966

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101886.4 25 Jun/juin 2003 EP (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DATA CARRIER WITH MODIFICATION MEANS FOR MODIFYING THE LOAD PERIOD

• SUPPORT DE DONNEES ET MOYEN DE MODIFICATION POUR LA MODIFICATION DE LA PERIODE DE CHARGE

(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) AMTMANN, Franz [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT). RAGGAM, Peter [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT). RAUBER, Michael [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).

(74) RÖGGLA, Harald; Philips Intellectual Property & Standards, Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 7/00

(11) WO 2004/114206 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050965

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101881.5 25 Jun/juin 2003 EP (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF MAKING AN INVENTORY OF TRANSPONDERS IN A COMMUNICATION STATION

• PROCEDE DE CREATION D'UN PARC DE TRANSPONDEURS DANS UNE STATION DE COMMUNICATION

(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) AMTMANN, Franz [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT). CER-NUSCA, Michael [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT). RAGGAM, Peter [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT). ZETTLER, Werner [AT/AT]; Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).

(74) RÖGGLA, Harald; Philips Intellectual Property & Standards, Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06N 5/00

(11) WO 2004/114207 (13) A2

(21) PCT/US2004/016137

(22) 24 May/mai 2004 (24.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/473,104 24 May/mai 2003 US (24.05.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ARTIFICIAL INTELLIGENCE DIALOGUE PROCESSOR

• PROCESSEUR DE DIALOGUE D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

(71) GATELIX CORPORATION [US/US]; 125 Murray Hill Road, Southern Pines, NC 28387 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAGEN, David, A. [US/US]; 360 East Illinois Avenue, Southern Pines, NC 28387 (US). STEFANIK, Rick [US/US]; 1 Weeburn, Pinehurst, NC 28374 (US).

(74) GATLING, Kimberly, B. et al. / etc.; Smith Moore LLP, 301 North Greene Street, Suite 1400, Greensboro, NC 27401 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2004/114208 (13) A2

(21) PCT/US2004/019630

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,775 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(30) 60/480,307 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR COMPRESSED-DOMAIN WATER-MARKING

• PROCEDE ET APPAREIL DE TAUAGE NUMERIQUE A DOMAINE COMPRI ME

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, Princeton, NJ 08543 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUBIN, Jeffrey** [US/US]; 3 Wallingford Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **ISNARDI, Michael, Anthony** [US/US]; 7 MacKenzie Lane, Plainsboro, NJ 08536 (US). **BLOOM, Jeffrey, Adam** [US/US]; 14 Barrington Drive, West Windsor, NJ 08550 (US). **POLYZOIS, Christos, Alkiviadis** [US/US]; 16 Feiler Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) **TONG, Kin-Wah**; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 595 Shrewsbury Avenue, Shrewsbury, NJ 07701 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) **WO 2004/114209** (13) A2

(21) PCT/US2004/019864

(22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/479,816 **19 Jun/juin 2003** US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING REDUCED REFERENCE TECHNIQUES FOR LOW FREQUENCY WATERMARKING

• PROCEDE ET APPAREIL POUR FOURNIR DES TECHNIQUES D'UTILISATION DE REFERENCE A RESOLUTION REDUITE POUR LE FILIGRANAGE BASSE FREQUENCE

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, Princeton, New Jersey 08543 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUBIN, Jeffrey** [US/US]; 3 Wallingford Drive, Princeton, New Jersey 08540 (US). **CHENG, Hui** [CN/US]; 80 Shields Lane, Bridgewater, New Jersey 08807 (US).

(74) **TONG, Kin-Wah**; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 595 Shrewsbury Avenue, Shrewsbury, New Jersey 07701 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, H04N 5/225

(11) **WO 2004/114210** (13) A1

(21) PCT/JP2004/008388

(22) **9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-173361 **18 Jun/juin 2003** JP (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INFORMATION PRESENTATION DEVICE AND INFORMATION PRESENTATION METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRESENTATION D'INFORMATIONS

(71) **OLYMPUS CORPORATION** [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 1510072 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAITO, Akito** [JP/JP] **TERASHIMA, Mikihiko** [JP/JP]

(74) **SUZUYE, Takehiko et al.** / etc.; c/o Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000013 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114211** (13) A2

(21) PCT/CA2004/000785

(22) **31 May/mai 2004 (31.05.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/601,548 **24 Jun/juin 2003** US (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FULL-FIELD OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY AND ITS APPLICATION TO MULTIPLE-LAYER INFORMATION DECODING

• TOMOGRAPHIE PAR COHERENCE OPTIQUE EN CHAMP PLEIN ET APPLICATION AU DECODAGE D'INFORMATIONS EN PLUSIEURS COUCHES

(71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA** [CA/CA]; 1500 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **LIU, Xinpeng** [CA/CA]; 809-1500 Walkley Rd., Ottawa, Ontario K1V 0H8 (CA). **GROVER, Chander, P.** [CA/CA]; 1405 Bortolotti Cr., Ottawa, Ontario K1B 5C1 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHANG, Shoude** [CA/CA]; 1720 Jobin Cr., Ottawa, Ontario K1J 1C5 (CA).

(74) **MITCHELL, Richard, J. et al.** / etc.; c/o Marks & Clerk, P.O. Box 957, Station B., Ottawa, Ontario K1P 5S7 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 7/00

(11) **WO 2004/114212** (13) A1

(21) PCT/EP2004/006313

(22) **11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 103 27 039.6 **16 Jun/juin 2003** DE (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR CORRECTING IMAGE ARTEFACTS CAUSED BY DEFECTS IN A FLUORESCENT X-RAY STORAGE LAYER, AND X-RAY DEVICE

• PROCEDE DE CORRECTION D'ARTEFACTS D'IMAGE DUS A DES DEFAUTS D'UNE COUCHE FLUORESCENTE DE STOCKAGE DE RAYONS X ET DISPOSITIF A RAYONS X

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULZ, Reiner, Franz** [DE/DE]; Frankenstrasse 23b, 91077 Dormitz (DE). **FUCHS, Manfred** [DE/DE]; Wodanstr. 16, 90461 Nürnberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, 80333 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT 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 2004/114213 (13) A2

(21) PCT/US2004/019055

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,485 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TIME DOMAIN RECONSTRUCTION

• SYSTEME ET PROCÉDE POUR LA RECONSTRUCTION DU DOMAINE TEMPOREL

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) DALE, Anders, M. [NO/US]; 1205 Coast Blvd. #E, La Jolla, CA 92037 (US).

(72, 75) GREVE, Douglas, Nowlin [US/US]; 14 Haskell Street, Cambridge, MA 02140 (US). VAN DER KOUWE, Andre [CA/US]; 35B Church Street, Woburn, MA 01801-3036 (US).

(74) DALY, Christopher, S. et al. / etc.; Suite 101, 275 Turnpike Street, Canton, MA 02021 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/00

(11) WO 2004/114214 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006740

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03013444.9 23 Jun/juin 2003 EP (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CAPTURING AND DISPLAYING A THREEDIMENSIONAL SCENE

• PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CAPTURER ET D'AFFICHER UN DECOR TRIDIMENSIONNEL

(71) HARMAN/BECKER AUTOMOTIVE SYSTEMS GmbH [DE/DE]; Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRASSENBURG, Marek [DE/DE]; Johannes-Schult-Weg 8, 22359 Hamburg (DE). WIETZKE, Joachim [DE/DE]; Schilling-von-Cannstatt-Strasse 10, 76228 Karlsruhe (DE).

(74) BEETZ & PARTNER; Steinsdorfstrasse 10, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 7/00, H04N 17/00

(11) WO 2004/114215 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002384

(22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314161.1 18 Jun/juin 2003 GB (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR VIDEO QUALITY ASSESSMENT

• PROCÉDE ET SYSTEME D'EVALUATION DE LA QUALITE VIDEO

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 81 Newgate Street, London, Greater London EC1A 7AJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOURRET, Alexandre, Jean [FR/GB]; 14 Oxford Road, Ipswich, Suffolk IP4 1NL (GB). HANDS, David, Sneddon [GB/GB]; 2 Sheridan Walk, Lexden, Colchester, Essex CO3 4HB (GB). BAYART, Damien [FR/GB]; 21 Gladstone Road, Ipswich, Suffolk IP3 8AT (GB). DAVIS, Andrew, Gordon [GB/GB]; Homeleigh Cottage, The Street, Little Bealings, Woodbridge, Suffolk IP13 6LT (GB).

(74) WALLIN, Nicholas, James; BT Group Legal Intellectual Property Department, PP: C5A, BT Centre, 81 Newgate Street, London, Greater London EC1A 7AJ (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/00, 9/00

(11) WO 2004/114216 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002400

(22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314162.9 18 Jun/juin 2003 GB (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • EDGE ANALYSIS IN VIDEO QUALITY ASSESSMENT

• ANALYSE PAR LE CONTOUR DANS L'EVALUATION DE LA QUALITE VIDEO

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 81 Newgate Street, London, Greater London EC1A 7AJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOURRET, Alexandre [FR/GB]; 14 Oxford Road, Ipswich, Suffolk IP4 1NL (GB).

(74) WALLIN, Nicholas, James; BT Group Legal Intellectual Property Department, PPC5A, BT Centre, 81 Newgate Street, London, Greater London EC1A 7AJ (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/00

(11) WO 2004/114217 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002649

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314233.8 19 Jun/juin 2003 GB (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INSPECTION SYSTEM FOR AND METHOD OF INSPECTING DEPOSITS PRINTED ON WORKPIECES

• SYSTEME ET PROCÉDE D'INSPECTION DE DEPOTS IMPRIMES SUR DES PIECES

(71) DEK INTERNATIONAL GMBH [CH/CH]; Geroldstrasse 28, 4 Stock, CH-8005 Zurich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAUKROGER, David, Alexander [GB/GB]; 10 Hamlands, Winterbourne Steepleton, Dorchester, Dorset DT2 9TA (GB).

(74) BODEN, Keith, McMurray; Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/00

(11) WO 2004/114218 (13) A2

(21) PCT/US2004/019715

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/600,044 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTIVE MEDICAL IMAGE REGISTRATION

• SYSTEME ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'IMAGE MEDICALE ADAPTATIF

(71) CONFIRMA, INC. [US/US]; 821 Kirkland Avenue, Kirkland, WA 98033 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOOD, Chris, H. [US/US]; 970 SW 11th Place, North Bend, WA 98045 (US). NIEMEYER, Tanya, L. [US/US]; 1218 NE Ravenna Boulevard, Seattle, WA 98105 (US).

(74) DONOHUE, Michael, J. et al. / etc.; 2600 Century Square, 1501 Fourth Avenue, Seattle, WA 98101-1688 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/20

(11) WO 2004/114219 (13) A1

(21) PCT/JP2004/007866

(22) 31 May/mai 2004 (31.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/463,800 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR DETECTING A MOVING OBJECT IN A TEMPORAL SEQUENCE OF IMAGES OF A VIDEO

• PROCEDE DE DETECTION D'UN OBJET MOBILE DANS UNE SEQUENCE TEMPORELLE D'IMAGES D'UNE VIDEO

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VIOLA, Paul, A. [US/US]; 10304 NE 62nd Street, Kirkland, WA 98033 (US). JONES, Michael, J. [US/US]; 120-C Auburn Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) SOGA, Michiharu et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000005 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 G06T 7/60, 17/10

(11) WO 2004/114220 (13) A1

(21) PCT/US2004/019584

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,114 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MODEL-BASED DETECTION OF STRUCTURE IN PROJECTION DATA

• PROCEDE ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE DE STRUCTURE A BASE DE MODELE DANS UNE PROJECTION NUMERISEE

(71) BROWN UNIVERSITY [US/US]; One Prospect Street, Providence, RI 02912 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUNDY, Joseph, L. [US/US]; 72 Water Way, Barrington, RI 02806 (US). KIMIA, Benjamin [US/US]; 576 Wayland Avenue, Providence, RI 02906 (US).

(74) HARRINGTON, Mark, F.; Harrington & Smith, LLP, 4 Research Drive, Shelton, CT 06484-6212 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06T 11/00

(11) WO 2004/114221 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050923

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101852.6 24 Jun/juin 2003 EP (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE TO GENERATE A THREE-DIMENSIONAL IMAGE OF A MOVED OBJECT

• DISPOSITIF PERMETTANT DE GENERER UNE IMAGE TRIDIMENSIONNELLE D'UN OBJET DEPLACÉ

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N. V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CY 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 NA 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) MOVASSAGHI, Babak [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). RASCHE, Volker [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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 15/20

(11) WO 2004/114222 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002593

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314031.6 17 Jun/juin 2003 GB
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • TEXTURING 3-DIMENSIONAL COM-
PUTER GRAPHIC IMAGES

- TEXTURATION D'IMAGES 3-DIMEN-
SIONNELLES GRAPHIQUES INFOR-
MATIQUES

(71) IMAGINATION TECHNOLOGIES
LIMITED [GB/GB]; Home Park Estate,
Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ
(GB).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MCKELLAR, Colin [GB/GB]; 11
Hales Park, Helmel Hempstead, Herts HP2
4RD (GB).

(74) ROBSON, Aidan, John; Reddie & Grose,
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL
(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 15/40

(11) WO 2004/114223 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000842

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903448 26 Jun/juin 2003 AU
(26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A METHOD FOR TRACKING DEPTHS
IN A SCANLINE BASED RASTER IM-
AGE PROCESSOR

- PROCEDE DE SUIVI DE PROFON-
DEURS DANS UN PROCESSEUR
D'IMAGES TRAMEES FAISANT
INTERVENIR UNE LIGNE DE BA-
LAYAGE

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];
30-20, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku,
Tokyo 146 (JP).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) LONG, Timothy, Merrick [AU/AU];
47 Ivey Street, Lindfield, NSW 2070 (AU).
BRADLEY, Scott [GB/AU]; 208/1 Sergeants
Lane, St Leonards, NSW 2065 (AU). ECOB,
Stephen, Edward [AU/AU]; 118 Harrow
Road, Bexley, NSW 2207 (AU). LEVER,
Benjamin [AU/AU]; 11-140 Spencer Road,
Cremorne, NSW 2090 (AU).

(74) SPRUSON & FERGUSON; GPO Box
3898, Sydney, NSW 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 G06T 17/40

(11) WO 2004/114224 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008638

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-176778 20 Jun/juin 2003 JP
(20.06.2003)

(30) 2004-016551 26 Jan/jan 2004 JP
(26.01.2004)

(30) 2004-016559 26 Jan/jan 2004 JP
(26.01.2004)

(30) 2004-016831 26 Jan/jan 2004 JP
(26.01.2004)

(30) 2004-016832 26 Jan/jan 2004 JP
(26.01.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • VIRTUAL VISUAL POINT IMAGE
GENERATING METHOD AND 3-D
IMAGE DISPLAY METHOD AND DE-
VICE

- PROCEDE DE CREATION D'UNE
IMAGE DE POINT VISUEL VIR-
TUEL, PROCEDE ET DISPOSITIF
D'AFFICHAGE D'IMAGES 3D

(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELE-
PHONE CORPORATION [JP/JP]; 3-1,
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo,
1008116 (JP).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KUNITA, Yutaka [JP/JP]; c/o NTT
INTELLECTUAL PROPERTY CENTER,
9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi,
Tokyo, 1808585 (JP). HASHIMOTO, Ak-
ihiko [JP/JP]; c/o NTT INTELLECTUAL
PROPERTY CENTER, 9-11, Midori-cho
3-chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585
(JP). SUYAMA, Shiro [JP/JP]; c/o NTT
INTELLECTUAL PROPERTY CENTER,
9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi,
Tokyo, 1808585 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Gar-
den Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome,
Shibuya-ku, Tokyo, 1506032 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G07C 1/30, 5/02

(11) WO 2004/114225 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000450

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 00953 25 Jun/juin 2003 DK
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ELECTRONIC PARKING DISC

- DISQUE DE STATIONNEMENT ÉLEC-
TRONIQUE

(71) BENT NEUBAUER HOLDING ApS
[DK/DK]; Strandvejen 12, DK-7120 Vejle Ø
(DK).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) NEUBAUER, Bent [DK/DK]; Strandve-
jen 12, DK-7120 Vejle Ø (DK).

(74) PATRADE A/S; Fredens Torv 3A, DK-8000
Aarhus C (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ G07C 9/00

(11) WO 2004/114226 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000413

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) de (26) de

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • WORK TIME RECORDING SYSTEM
AND METHOD FOR RECORDING
WORK TIME

- SYSTEME D'ENREGISTREMENT DES
HEURES DE TRAVAIL ET PROCEDE
CORRESPONDANT

(71) T-COS [CH/CH]; Hegnauweg 17, CH-8052 Zürich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRÖHLER Stefan [CH/CH]; Hauptstrasse 11, CH-Wohlenschwil (CH).

(74) BOVARD AG; Optingenstrasse 16, CH-3000 Bern 25 (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G07C 9/00, G06K 7/00, 19/07

(11) WO 2004/114227 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050933

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101873.2 25 Jun/juin 2003 EP (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENTS FOR INCREASING THE SECURITY OF TRANSPONDER SYSTEMS, PARTICULARLY FOR ACCESS TO AUTOMOBILES

• PROCEDE ET DISPOSITIFS PERMETTANT D'AUGMENTER LA SECURITE DES SYSTEMES DE TRANSPONDEUR, EN PARTICULIER POUR L'ACCES AUX AUTOMOBILES

(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 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA 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) RIEMSCHEIDER, Karl-Ragnar [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property &, Standards GmbH Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). ROEHM, Horst [DE/DE];

c/o Philips Intellectual Property &, Standards GmbH Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

WENDT, Matthias [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property &, Standards GmbH Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). DÜRBAUM, Thomas [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property &, Standards GmbH Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). HILGERS, Achim [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property &, Standards GmbH Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). PIETIG, Rainer [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property &, Standards GmbH Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). PELZER, Heiko [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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07D 9/00

(11) WO 2004/114228 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002587

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314323.7 19 Jun/juin 2003 GB (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COIN DISPENSING APPARATUS

• DISTRIBUTEUR DE PIECES

(71) MONEY CONTROLS LIMITED [GB/GB]; Coin House, New Coin Street, Royton, Oldham OL2 6JZ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RICHARDSON, Phillip, William [GB/GB]; 31 Moorlands Drive, Mossley, Ashton-u-Lyne OL5 9DB (GB). BELL, Malcolm [GB/GB]; 9 Foxhill Green, Weetwood, Leeds LS16 5PQ (GB).

(74) READ, Matthew, Charles et al. / etc.; Verner, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2004/114229 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051198

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03014209.5 25 Jun/juin 2003 EP (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR ALLOCATING SECURED RESOURCES IN A SECURITY MODULE

• METHODE D'ALLOCATION DE RESOURCES SECURISEES DANS UN MODULE DE SECURITE

(71) NAGRACARD S.A. [CH/CH]; Route de Genève 22, CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH). SWISSCOM MOBILE AG [CH/CH]; Schwarztorstrasse 61, CH-3050 Berne (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KSONTINI, Rached [CH/CH]; Route Aloys Fauquez 26, CH-1004 Lausanne (CH).

JOLY, Stéphane [CH/CH]; Crêt-Dessus, CH-1098 Epesses (CH). CANTINI, Renato [IT/CH]; Route du Moulin 35, CH-1782 Belfaux (CH).

TAZI, Mehdi [CH/CH]; Av. de Croix-Rive 5, CH-1028 Prévèrenge (CH).

(74) WENGER, Joel; Lemman 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2004/114230 (13) A1

(21) PCT/IT2004/000357

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) RM2003A000311 23 Jun/juin 2003 IT (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR AUTHORISING MANDATES OF PAYMENT BY CREDIT CARDS AND RELATED APPARATUS

• PROCEDE PERMETTANT D'AUTORISER DES MANDATS DE PAIEMENT AU MOYEN DE CARTES DE CREDIT ET APPAREILS ASSOCIES

(71, 72) **PROTTI, Piero** [IT/IT]; Via Vittoria, 73, I-00187 Roma (IT).

(74) **SCILLETTA, Andrea et al.** / etc.; Ing. Barzano' & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2004/114231 (13) A1

(21) PCT/US2004/014425

(22) 5 May/mai 2004 (05.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/430,361 5 May/mai 2003 US (05.05.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • VERIFICATION OF ELECTRONIC FINANCIAL TRANSACTIONS

• VERIFICATION DE TRANSACTIONS FINANCIERES ELECTRONIQUES

(71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILKINSON, Mark** [AU/AU]; 65 Albatross Cret, Woronora Hts, 2233 NSW (AU).

(74) **LINEBERRY, Allen, Scott**; EDS, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/02, 11/04, 11/42, 11/62, 17/00, 11/32

(11) WO 2004/114232 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000395

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE FOR MOVING OBJECTS CONTAINED INSIDE AN AUTOMATIC VENDING MACHINE

• DISPOSITIF DE DEPLACEMENT D'OBJETS CONTENUS DANS UN DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE

(71) **RIELLO TECHNOWARE ENGINEERING SpA** [IT/IT]; Via Germania, 12/B, I-37136 Verona (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIELLO, Guiseppe** [IT/IT]; Via Segorte, 34 - Quinto, I-37034 Verona (IT). **ZECCHETTO, Luigi** [IT/IT]; Via dell'Industria, 1, I-37046 Minerbe (IT). **CALCIOLARI, Giorgio** [IT/IT]; Via F. Magellano, 12, I-37045 Legnago (IT).

(74) **SANDRI, Sandro**; Europatent - Euromark S.r.l., Via Locatelli, 20, I-37122 Verona (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA 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 G07F 11/04

(11) WO 2004/114233 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002501

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/477,131 15 Jun/juin 2003 US (15.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ARTICLE STORAGE AND RETRIEVAL APPARATUS, AND VENDING MACHINE

• APPAREIL DE STOCKAGE ET DE RECUPERATION D'ARTICLES ET DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE

(71) **APOLLO VENDING SERVICES LTD** [GB/GB]; 111 Sleaford Road, Newark Nottinghamshire NG24 ING (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAES, Steven, Michael** [US/US]; 4 Fourth Street, Canisteo, New York 14823 (US).

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/56, E05G 1/06

(11) WO 2004/114234 (13) A1

(21) PCT/AT2004/000174

(22) 18 May/mai 2004 (18.05.2004)

(25) de (26) de

(30) A 957/2003 20 Jun/juin 2003 AT (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • STORAGE MACHINE FOR ARTICLES

• DISTRIBUTEUR D'OBJETS

(71) **KEBA AG** [AT/AT]; Gewerbepark Urfahr 14 bis 16, A-4041 Linz (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHEBA, Franz** [AT/AT]; Lungitz 116, A-4312 Ried/Riedmark (AT). **PERNDORFER, Franz** [AT/AT]; Niederleithen 14, A-4720 Neumarkt (AT).

(74) **SECKLEHNER, Günter**; Rosenauerweg 16, A-4580 Windischgarsten (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT 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, G07C 15/00

(11) WO 2004/114235 (13) A1

(21) PCT/BG2003/000031

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 107946 26 Jun/juin 2003 BG (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • IMPLEMENTATION OF GAMES WITH A VERY LARGE NUMBER OF PLAYERS IN REAL TIME

• IMPLANTATION DE JEUX IMPLIQUANT UNE TRES GRANDE QUANTITE DE JOUEURS EN TEMPS REEL

(71, 72) IVANOV, Ventzislav [BG/BG]; 9, Tzvetnica Str., 1360 SOFIA (BG).

(74) NEYKOV, Neyko; 58, Vorino Str., app.2, 1680 SOFIA (BG).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BR BY CA CH CN CO CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU ID IL IN JP KE KG KR KZ LT LU LV MA MD MK MN MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SY TR UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 G07F 17/42, 7/08

(11) WO 2004/114236 (13) A1

(21) PCT/FR2004/001540

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07426 19 Jun/juin 2003 FR (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF ISSUING A TICKET WHICH HAS BEEN PAID FOR USING ILLEGAL PAYMENT MEANS, AND AUTOMATON AND TICKET READ APPARATUS FOR IMPLEMENTING SAID METHOD

• PROCEDE D'EMISSION D'UN TITRE PAYE PAR DES MOYENS ILLEGAUX DE PAIEMENT, ET AUTOMATE ET APPAREIL DE LECTURE DE TITRE POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PROCEDE

(71) PARKEON [FR/FR]; Le Barjac, 1, boulevard Victor, F-75015 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PERREARD, David [FR/FR]; 6, rue du Parc, F-25320 Montferrand Le Château (FR).

(74) FERAY, Valérie; c/o Feray Lenne Conseil, 44/52, rue de la Justice, F-75020 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G07G 1/00, G06F 1/16, A47F 9/04, G09F 9/35

(11) WO 2004/114237 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001541

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07427 19 Jun/juin 2003 FR (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INFORMATION DISPLAY DEVICE WITH TILT AND SWIVEL SCREEN

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS A ECRAN ORIENTABLE

(71) PARKEON [FR/FR]; Le Barjac, 1, boulevard Victor, F-75015 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEHMANN, Eric [FR/FR]; 8, rue de la République, F-25720 Beure (FR).

(74) LENNE, Laurence; c/o Feray Lenne Conseil, 44/52, rue de la Justice, F-75020 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2004/114238 (13) A2

(21) PCT/US2004/018157

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/412,011 10 Jun/juin 2003 US (10.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRAINING AND FOR CONSTRAINING A SUBJECT TO A SPECIFIC AREA

• PROCEDE ET APPAREIL POUR ENTRAÎNER ET CONFINER UN SUJET DANS UNE ZONE SPECIFIQUE

(71, 72) KOBITZ, Nat [US/US]; 6708 Chippewa Dr., Baltimore, MD 21209 (US). DRASNER, Fred [US/US]; 450 W. 33rd Street, New York, NY 10001 (US).

(74) MCKINNEY, Andrew, J., Jr.; Liniak, Berenato & White, LLC, 6550 Rock Spring Dr., Suite 240, Bethesda, MD 20817 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2004/114239 (13) A2

(21) PCT/US2004/018397

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,245 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • EMULATED RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION

• IDENTIFICATION DE FREQUENCE RADIO EMULEE

(71) WILDSEED LTD. [US/US]; 10210 NE Points Drive, Suite 300, Kirkland, WA 98033 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZATLOUKAL, Peter [US/US]; 218 Main Street #480, Kirkland, WA 98033 (US). ENGSTROM, Eric, G. [US/US]; 12415 Holmes Pt. Dr. NE, Kirkland, WA 98033 (US). SMITH, Cindy, M. [CA/US]; 218 Main Street #673, Kirkland, WA 98033 (US).

(74) AUYEUNG, Aloysius et al. / etc.; Schwabe, Williamson & Wyatt, P.C., Paewest Center, Ste. 1600-1900, 1211 SW Fifth Avenue, Portland, OR 97204-3795 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 G08B
(11) WO 2004/114240 (13) A2
(21) PCT/US2004/018849
(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/478,669 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • DIFFERENTIAL RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION READER
• LECTEUR DIFFERENTIEL D'IDENTIFICATION DE FREQUENCES HERTZIENNES
(71) XTEC, INCORPORATED; 5775 Blue Lagoon Drive, Suite 280, Miami, FL 33126 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) FERNANDEZ, Alberto, J.; 16005 S.W. 109th Street, Miami, FL 33196 (US).
(74) AGUSTA, Joseph, B.; Priest & Goldstein, PLLC, 5015 Southpark Drive, Suite 230, Durham, NC 27713-7736 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/08
(11) WO 2004/114242 (13) A1
(21) PCT/US2004/019399
(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/464,523 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)
(30) 10/648,933 27 Aug/août 2003 US (27.08.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AND DETECTING A SECURITY THREAT
• SYSTEME EST PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA SECURITE D'UN DISPOSITIF
(71) INTELAGENTS, INC. [US/US]; 304 East Fairview Street, Arlington Heights, IL 60005 (US).
(72) WEBB, Gregory, E., Sr.; 304 East Fairview Street, Arlington Heights, IL 60005 (US).
(74) SHULMAN, Daniel, H. et al. / etc.; Mayer, Brown, Rowe & Maw LLP, P.O.Box 2828, Chicago, IL 60690-2828 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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
(11) WO 2004/114241 (13) A2
(21) PCT/US2004/019354
(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/479,158 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • APPARATUS FOR AND METHOD OF TRACKING STORED OBJECTS
• APPAREIL ET PROCEDE DE SUIVI D'OBJETS STOCKES
(71) MEADWESTVACO CORPORATION [US/US]; 11101 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MARINO, Ronald, A. [US/US]; 4 Reagan Drive, Jackson, NJ 08527 (US). CAMPERO, Richard, J. [US/US]; 2272 Ballard Way, Ellicott City, MD 21042 (US). CARPENTER, William, J. [US/US]; 5603 Strawbridge Terrace, Sykesville, MD 21784 (US). COLLINS, Richard, A. [US/US]; 10202 Breconshire Rd, Ellicott City, MD 21042 (US).
-
- (51)⁷ G08B 13/194, F16P 3/14, G01B 11/25, G06T 7/20
(11) WO 2004/114243 (13) A1
(21) PCT/US2004/019305
(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(25) en (26) en
-
- (30) 10/465,267 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING OBJECTS USING STRUCTURED LIGHT PATTERNS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR DETECTER DES OBJETS AU MOYEN DE DIAGRAMMES DE LUMIERE STRUCTURES
(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 - (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) COFER, Darren, D. [US/US]; 16017 Temple Lane, Minnetonka, MN 55345 (US). HAMZA, Rida, M. [US/US]; 7432 Brady Path, Igh, MN 55501 (US).
(74) HOIRIIS, David; 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
(51)⁷ G08B 17/00
(11) WO 2004/114244 (13) A1
(21) PCT/KR2004/001559
(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)
(25) ko (26) en
(30) 10-2003-0041744 25 Jun/juin 2003 KR (25.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • DISASTER PREVENTING SYSTEM USING DIGITAL RADIO COMMUNICATION
• SYSTEME DE PREVENTION DE CATASTROPHES UTILISANT LA COMMUNICATION RADIO NUMERIQUE
(71, 72) YANG, Han-Gyu [KR/KR]; 527-1, Geumseong-Dong, Geumjeong-Gu, Busan 609-420 (KR). KIM, Jang-Seop [KR/KR]; 139-2403 LG Metrocity, 176-30 Yongho-Dong, Nam-Gu, Busan 608-090 (KR).
(74) L & K PATENT FIRM; 701, Daekun Bldg., 822-5, Yeoksam-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 NA NI NO NZ OMPG PH

PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/02, 21/04

(11) WO 2004/114245 (13) A1

(21) PCT/FI2004/050103

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) fi (26) en

(30) 20035106 25 Jun/juin 2003 FI
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • A DEVICE FOR INDICATING A FALL
• DISPOSITIF SERVANT A INDIQUER UNE CHUTE

(71) IST INTERNATIONAL SECURITY TECHNOLOGY OY [FI/FI]; Melkonkatu 16 A, FI-00210 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CEDERSTRÖM, Eelis [FI/FI]; Saramäentie 39 A 4, FI-00670 Helsinki (FI). KORHONEN, Ilkka [FI/FI]; Tietokuja 8, FI-37560 Lempäälä (FI).

(74) LEITZINGER OY; Tammasaarenkatu 1, FI-00180 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G08B 25/04

(11) WO 2004/114246 (13) A1

(21) PCT/JP2004/004381

(22) 26 Mar/mar 2004 (26.03.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-171690 17 Jun/juin 2003 JP
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • GAS SAFETY SYSTEM AND GAS SAFETY METHOD FOR FIRE FIGHTING

• SYSTEME ET PROCEDE DE PROTECTION CONTRE LES GAZ LORS DE LA LUTTE CONTRE L'INCENDIE

(71, 72) HOSONO, Rikiya [JP/JP]; 439-1, Nojiri, Ritto-shi, Shiga 520-3027 (JP).

(74) KOBAYASHI, Masaki; Daiwa Building, 4-19, Minamisemba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114247 (13) A1

(21) PCT/RU2004/000220

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) ru (26) ru

(30) 2003118506 23 Jun/juin 2003 RU
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • TELEMATIC SYSTEM FOR SYNCHRONOUS DATA TRANSMISSION

• SYSTEME TELEMATIQUE DE TRANSMISSION DE DONNEES SYNCHRONE

(71, 72) GROMAKOV, Yury Alexeevich [RU/RU]; ul. 1-aya Novokuzminskaya, 7-1-35, Moscow, 109377 (RU). DIYAKOV, Viktor Semyonovich [RU/RU]; Kutuzovskiy pr-t, 43-63, Moscow, 121170 (RU). IVANOV, Alexandr Anatolievich [RU/RU]; ul. Obiedineniya, 3-226, Balashikha, Moskovskaya obl., 143900 (RU). POPOVSKY, Alexandr Valerievich [RU/RU]; ul. Gertsena, 64-54, Kirov, 610017 (RU).

(74) BAGYAN, Levon Georgievich; A/ya 98, Moscow, 119296 (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 NA 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, H04B 1/02

(11) WO 2004/114248 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002054

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03 07550 23 Jun/juin 2003 FR
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • METHOD FOR CONTROLLING ELECTRICAL APPARATUS AND DEVICE AND THEREFOR

• PROCEDE DE COMMANDE D'EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE

(71) SOMFY SAS [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) DE CHEVRON VILETTE, Jean [FR/FR]; 32, Chemin de l'Abbaye, F-74940 Annecy-le-Vieux (FR).

(74) GROSSFILLIER, Philippe 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114249 (13) A1

(21) PCT/US2004/018584

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/463,138 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR BATTERY LIFE EXTENSION FOR NODES WITHIN BEACONING NETWORKS

• PROCEDE ET APPAREIL D'EXTENSION D'AUTONOMIE POUR DES NOEUDS A L'INTERIEUR DE RESEAUX DE BALISAGE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CALLAWAY, Edgar H., [US/US]; 11524 Clear Creek Place, Boca Raton, Florida 33428 (US). BOURGEOIS, Monique J., [US/US]; 5320 NW 89th Terrace, Sunrise, Florida 33351 (US).

(74) HAAS, Kenneth A., et al. / etc.; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G08G 1/04, 1/056, 1/015

(11) WO 2004/114250 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002676

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314422.7 20 Jun/juin 2003 GB (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • IMAGE PROCESSING SYSTEM

- SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGES

(71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; Registered Office, 85 Buckingham Gate, London SW1 6PD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARKINSON, Nicholas, James [GB/GB]; QinetiQ Limited, Malvern Technology Centre, St Andrews Road, Building A412, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB). MANNING, Paul, Antony [GB/GB]; QinetiQ Limited, Malvern Technology Centre, Building A 303, St Andrews Road, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB).

(74) BOWDERY, A, O.; QinetiQ Ltd, IP Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Room G016, Ivelly 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 G08G 1/095

(11) WO 2004/114251 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008627

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-176886 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • TRAFFIC SIGNAL CONTROL SYSTEM, TRFFIC CONTROL SYSTEM AND SECURITY CAR

- SYSTEME DE REGULATION DE LA SIGNALISATION ROUTIERE, SYSTEME DE REGULATION DE LA CIRCULATION ET VEHICULE DE SECURITE

(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, 1448510 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORI, Yutaka [JP/JP]; c/o EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, 1448510 (JP). MAKITA, Noboru [JP/JP]; c/o EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, 1448510 (JP). MURAI, Masao [JP/JP]; c/o EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, 1448510 (JP). YAMAMOTO, Takayuki [JP/JP]; c/o EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, 1448510 (JP). KAWAI, Naoto [JP/JP]; c/o EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, 1448510 (JP).

(74) MIYAGAWA, Teiji et al. / etc.; 6th Floor, Fuji Bldg., 19, Aizumi-cho, Shinjuku-ku, Tokyo, 1600005 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G08G 5/06

(11) WO 2004/114252 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000388

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) it (26) en

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • AIRFIELD VEHICLE MONITORING SYSTEM AND RESPECTIVE VEHICLE

- SYSTEME DE SURVEILLANCE DE VEHICULE D'AEROPORT ET VEHICULE ASSOCIE

(71, 72) GENTILE, Roberto [IT/IT]; Corso Palestro, 20, I-10122 Torino (IT).

(74) JORIO, Paolo et al. / etc.; c/o Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (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 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/114253 (13) A2

(21) PCT/US2004/016251

(22) 20 May/mai 2004 (20.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/444,809 22 May/mai 2003 US (22.05.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF TEACHING READING

- MÉTHODE D'APPRENTISSAGE DE LA LECTURE

(71, 72) CYTANOVICH, Kathryn [US/US]; 1300 Oak Creek Drive, #206, Palo Alto, CA 94309 (US).

(74) JEWIK, Patrick, R. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 G09B 5/06, G06F 17/60

(11) WO 2004/114254 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007949

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • EDUCATION SYSTEM

- SYSTEME D'ENSEIGNEMENT

(71, 72) SKINNER, James Jay [US/JP]; 15-10-606, Tsukishima 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0052 (JP).

(74) NAKAMURA, Minoru 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) WO 2004/114255 (13) A2

(21) PCT/US2004/018386

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/462,021 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR AP-
PLYING LABELS• DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES
A L'APPLICATION D'ETIQUETTES(71) ADVANCED LABEL SYSTEMS, INC.
[US/US]; 2976 Cleveland Avenue North, St.
Paul, MN 55113-1101 (US).(72) PHILLIPS, Robert; 9337 Shetland Road,
Eden Prairie, MN 55347 (US). WESTIN,
Mark; 228C Exchange Street South, St.
Paul, MN 55102 (US).(74) LITMAN, Mark, A.; Mark A. Litman & As-
sociates, P.A., York Business Center, Suite
205, 3209 West 76th Street, Edina, MN 55435
(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 3/00

(11) WO 2004/114256 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002634

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314247.8 19 Jun/juin 2003 GB
(19.06.2003)(30) 0314920.0 26 Jun/juin 2003 GB
(26.06.2003)(30) 0321911.0 19 Sep/sep 2003 GB
(19.09.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING
TO MEDICAL DEVICES• AMELIORATIONS APPORTEES ET
RELATIVES A DES DISPOSITIFS ME-
DICAUX(71) REBAN LTD [GB/GB]; 10 Greenham Road,
London N10 1LP (GB).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) WILLS, Anthony [GB/GB]; 10 Green-
ham Road, London N10 1LP (GB).(74) BASSIL, Nicholas, Charles et al. / etc.; Kil-
burn & Strode, 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 3/10, 3/02

(11) WO 2004/114257 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002194

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,558 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETER-
MINING THE STATUS OF A LABEL IN
A ROLL OF LABEL STOCK• SYSTEME ET PROCEDE POUR DE-
TERMINER L'ETAT D'UNE ETI-
QUETTE DANS UN ROULEAU DE
FILM POUR ETIQUETTES(71) DYMO CORPORATION [US/US]; 44
Commerce Road, Stamford, CT 06902 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) CRAIG, James [US/US]; 141 Hanover
Road, Newtown, CT 06470 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114258 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008848

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-177044 20 Jun/juin 2003 JP
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • IMAGE DISPLAY

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP];
1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo,
1058001 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) MASUNAGA, Takayuki
[JP/JP]TAKAHASHI, Fujio [JP/JP]MO-
RIMOTO, Jun [JP/JP]OOFUCHI,
Shinobu [JP/JP]YOKOTA, Masahiro
[JP/JP]OKAMOTO, Hisakazu [JP/JP](74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o
SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigasaki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000013 (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 NA NI NO NZ OMPG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 11/00

(11) WO 2004/114259 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002677

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,843 23 Jun/juin 2003 US
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DISPLAY DEVICE HAVING AN EX-
TENDIBLE SCREEN• DISPOSITIF D'AFFICHAGE POSSE-
DANT UN ECRAN EXTENSIBLE(71, 72) DANIEL, Simon, Richard [GB/GB];
52 Oakington Road, Maida Vale, London W9
2DH (GB). WRIGHT, Christopher, Verity
[GB/GB]; 33 Nicholson House, Brandon
Street, London SE17 1ED (GB).(74) FLINT, Adam; W.H. Beck, Greener & Co.,
7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London
WC2A 3SZ (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 13/00

(11) WO 2004/114260 (13) A2

(21) PCT/AT2004/000211

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) de (26) de

- (30) GM 426/2003 **20 Jun/juin 2003** AT
(20.06.2003) CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG). 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.
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
Published / Publiée : (c)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF
A LUMINESCENT IMAGE
• PROCEDE D'OBTENTION D'UNE
IMAGE LUMINESCENTE
- (71) STARSEED NACHTRAUMDESIGN
[AT/AT]; Taupelweg 23, A-9231 Köstenberg
(AT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) PRÜNSTER, Heinz [AT/AT]; Taupel-
weg 23, A-9231 Köstenberg (AT).
- (74) KOPECKY, Helmut et al. / etc.; Wip-
plingerstraße 32/22, A-1010 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 15/00, E04H 15/40
(11) WO 2004/114261 (13) A1
(21) PCT/IB2004/001951
(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 2003/4826 **20 Jun/juin 2003** ZA
(20.06.2003)
(30) 2004/0788 **30 Jan/jan 2004** ZA
(30.01.2004)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • A STRUCTURAL PART FOR A STRUC-
TURAL ARRANGEMENT
• ELEMENT STRUCTURAL D'UN
AGENCEMENT STRUCTURAL
(71, 72) MANN, Roy, Neville [ZA/ZA]; 167
Ridge Road, 4320 UMHLANGA ROCKS
(ZA).
(74) ROTTEVEEL, Martin; Adams & Adams,
Private Bag 16, 7 Nollsworth Crescent,
Nollsworth, La Lucia Ridge Office Estate, La
Lucia, 4320 UMHLANGA (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 21/06, B64B 1/06, G03B 21/00
(11) WO 2004/114263 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007732
(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)
(25) ja (26) ja
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • AIRSHIP WITH PROJECTION FUNC-
TION
• AEROSTAT A FONCTION DE PROJEC-
TION
(71, 72) YAMASHITA, Koji [JP/JP]; B-101,
22-8, Azamino 3-chome, Aoba-ku, Yoko-
hama-Shi, Kanagawa 225-0011 (JP).
(74) NISHIMORI, Koji; AOI INTERNA-
TIONAL PATENT FIRM, 401 Kyodo Bldg,
Akasaka 3-1, Akasaka 4-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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
-
- (51)⁷ G09G
(11) WO 2004/114264 (13) A2
(21) PCT/US2004/019526
(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/479,342 **18 Jun/juin 2003** US
(18.06.2003)
(30) 60/523,396 **19 Nov/nov 2003** US
(19.11.2003)
(30) 60/532,034 **22 Dec/déc 2003** US
(22.12.2003)
(30) 10/841,198 **6 May/mai 2004** US
(06.05.2004)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING PIXEL EMISSION
• PROCEDE ET SYSTEME DE COM-
MANDE D'EMISSION DE PIXEL
(63) US 10/841,198 (CIP)
6 May/mai 2004 (06.05.2004)
(71) NUELIGHT CORPORATION [US/US];
2880 Zanker Road, Suite 203, San Jose, CA
95134 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) NAUGLER, Edward, W. [US/US];
1178 Honeysuckle Way, Escondido, CA
92026 (US). REDDY, Damoder [US/US];
16457 West Mozart Avenue, Los Gatos, CA
95032 (US).
(74) ANANIAN, Michael, R. et al. / etc.; Dorsey
& Whitney LLP, 4 Embarcadero Center, Suite
3400, San Francisco, CA 94111 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT 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 NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2004/114265 (13) A2

(21) PCT/US2004/019597

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,360 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SINGLE-LAYER TOUCHPAD AND METHODS OF USE

• BLOC TACTILE ET SES PROCÉDES D'UTILISATION

(71) CIRQUE CORPORATION [US/US]; 2463 South 3850 West, Suite A, Salt Lake City, UT 84120 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOOLLEY, Richard [US/US]; 550 East Heather Road, Orem, UT 84097 (US). TAYLOR, Brian [US/US]; 15 Rollingwood Lane, Sandy, UT 84092 (US). TAYLOR, David [US/US]; 6978 South Oquirrh Ridge Road, West Jordan, UT 84084 (US). LAYTON, Michael, D. [US/US]; 1047 East Yale Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/00, G02F 1/135

(11) WO 2004/114266 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050977

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101909.4 26 Jun/juin 2003 EP (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DISPLAY SCREEN COMPRISING A PLURALITY OF LIQUID CRYSTAL CELLS AND PHOTOCELLS

• ECRAN D'AFFICHAGE COMPRENANT UNE PLURALITE DE CELLULES A CRISTAUX LIQUIDES ET DE CELLULES PHOTOVOLTAIQUES

(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) JOHNSON, Mark, T. [GB/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DUINE, Peter, A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN KEERSOP, Arnoldus, T., M., H. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) ROLFES, Johannes, G., A.; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2004/114267 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050942

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101906.0 26 Jun/juin 2003 EP (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INTEGRATED DISPLAY UNIT

• AFFICHEUR INTEGRE

(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) WEIJTENS, Christianus, Hermanus, Leopold [NL/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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 3/32, 3/32, F21S 10/00, H05B 37/02

(11) WO 2004/114268 (13) A1

(21) PCT/JP2003/015146

(22) 27 Nov/nov 2003 (27.11.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-180076 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DMX CONVERTER AND DISPLAY SYSTEM

• SYSTEME D'AFFICHAGE ET CONVERTISSEUR DMX

(71) KOMADEN CORPORATION [JP/JP]; 2-19, Toranomom 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATANABE, Ejison [JP/JP]; c/o Komaden Corporation, 22-1, Higashiazabu 2-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0044 (JP). YAMAMOTO, Terashi [JP/JP]; c/o Komaden Corporation, 22-1, Higashiazabu 2-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0044 (JP). KURAMOCHI, Yuki [JP/JP]; c/o Komaden Corporation, 22-1, Higashiazabu 2-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0044 (JP). KARAN, Yukihiro [JP/JP]; c/o Komaden Corporation, 22-1, Higashiazabu 2-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0044 (JP).

(74) TAKAHASHI, Ryuji et al. / etc.; 4th Floor, ASO Bldg., 8-20, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ G09G 3/20, G06F 3/00, G02F 1/133, H03K 19/0175

(11) WO 2004/114269 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001813

(22) 4 Sep/sep 2003 (04.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0040538 23 Jun/juin 2003 KR (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MEMORY CIRCUIT FOR DISPLAY PANEL DRIVING AND DRIVING METHOD THEREOF

• CIRCUIT MEMOIRE DE COMMANDE DE PANNEAU D'AFFICHAGE ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE

(71) SYNCOAM CO., LTD. [KR/KR]; 512, Korea Design Center, Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-954 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) JEONG, Seong-Ik [KR/KR]; 202, Chungwoan-Silverbill, 262-6, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-130 (KR).

(74) LEE, Cheol-Hee; 203, Yuseong Bldg, 668-16, Yeoksam-dong, Kangnam-ku., Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G09G 3/28

(11) WO 2004/114270 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009206

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-178157 23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PLASMA DISPLAY PANEL APPARATUS AND METHOD FOR DRIVING THE SAME

• APPAREIL A ECRAN PLAT A PLASMA ET PROCEDE DE COMMANDE CORRESPONDANT

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006 Oazakadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASHIMOTO, Shinichiro KITA-GAWA, Masatoshi MORITA, Yukihiko KOSUGI, Naoki

(74) NAKAJIMA, Shiro; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka, 5310072 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/28

(11) WO 2004/114271 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009221

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-180028 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PLASMA DISPLAY APPARATUS AND METHOD FOR DRIVING THE SAME

• APPAREIL A ECRAN PLASMA ET PROCEDE DE COMMANDE DE CE-LUI-CI

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAKABAYASHI, Toshikazu-TACHIBANA, Hiroyuki KOSUGI, Naoki MURAI, Ryuichi OGAWA, Kenji-HORIE, Yoshimasa

(74) KOTANI, Etsuji et al. / etc.; Nichimen Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5300005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09G 3/30, G09F 9/40

(11) WO 2004/114272 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008935

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-178426 23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DISPLAY DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE USING THE SAME

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE FAISANT APPEL A CE DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOMISAWA, Isao [JP/JP]; c/o Corporate Research and Development Laboratories of, Pioneer Corporation, 1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).

(74) NAITO, Teruo; Shin-ei Patent Office, 12th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6012 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/32

(11) WO 2004/114273 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002057

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314895.4 26 Jun/juin 2003 GB (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICES

• ECRANS D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENTS

(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) FISH, David, A. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill Surrey RH1 5HA (GB).
HUGHES, John, R. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill Surrey RH1 5HA (GB).
DEANE, Steven, C. [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill Surrey RH1 5HA (GB).

(74) WILLIAMSON, Paul, L.; c/o 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/34, 3/00

(11) WO 2004/114274 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050971

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101907.8 26 Jun/juin 2003 EP (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR CALIBRATING AN ELECTROPHORETIC DISPLAY PANEL
• METHODE DE CALIBRAGE D'UN ECRAN D'AFFICHAGE ELECTROPHORETIQUE

(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) JOHNSON, Mark, T. [GB/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WIERENGA, Peter, E. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ZHOU, Guofu [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). AILENEI, Neculai [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) ROLFES, Johannes, G., A.; c/o 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G10C 3/16, G10B 3/12

(11) WO 2004/114275 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008755

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-178660 23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)

(30) 2003-271416 7 Jul/juil 2003 JP (07.07.2003)

(30) 2003-284273 31 Jul/juil 2003 JP (31.07.2003)

(30) 2004-120661 15 Apr/avr 2004 JP (15.04.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • STRING-STRIKING DEVICE FOR PIANO
• DISPOSITIF POUR PIANO SERVANT A FRAPPER LES CORDES

(63) US PCT/JP2003/227 (CIP)
14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(71) KABUSHIKI KAISHA KAWAI GAKKI SEISAKUSHO [JP/JP]; 200, Terajima-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8665 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIDA, Muneo [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Kawai Gakki Seisakusho, 200, Terajima-cho, Shizuoka 430-8665 (JP). YAMASHITA, Mitsuo [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Kawai Gakki Seisakusho, 200, Terajima-cho Shizuoka, Shizuoka 430-8665 (JP).

(74) ADACHI, Tsutomu; Nagoyaseni Bldg. 7F, 9-27, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G10D 1/00, 1/08, 3/00

(11) WO 2004/114276 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000804

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903145 20 Jun/juin 2003 AU (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • STRING INSTRUMENT WITH A DETACHABLE NECK
• INSTRUMENT A CORDE A MANCHE DETACHABLE

(71) KK POSCHELK PTY LTD [AU/AU]; 77 Herbert Street, Bowen, Queensland 4805 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POSCHELK, Kevin, Keith [AU/AU]; 77 Herbert Street, Bowen, Queensland 4805 (AU).

(74) WYNNE, Ewen, Cardinal; Wynnes Patent and Trademark Attorneys, PO Box 7053, Holland Park, Brisbane, Queensland 4121 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 G10L

(11) WO 2004/114277 (13) A2

(21) PCT/US2004/018449

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/460,141 12 Jun/juin 2003 US (12.06.2003)

- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION WITH A CACHE FEATURE
- SYSTEME ET PROCEDE POUR LA RECONNAISSANCE VOCALE DISTRIBUEE AVEC FONCTION DE MEMOIRE CACHE
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHAH, Sheetal, R. [US/US]; 22330 Homestead Road, Apt. #314, Cupertino, CA 95014 (US). DESAI, Pratik [US/US]; 10893 Crescendo Circle, Boca Raton, FL 33498 (US). SCHENTRUP, Philip, A. [US/US]; 1125 N. 13th Court, Hollywood, FL 33019 (US).
- (74) GARRETT, Scott, M. et al. / etc.; 8000 West Sunrise Boulevard, Room 1610, Plantation, FL 33322 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 15/04
- (11) WO 2004/114279 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001208
- (22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2003-0038101 13 Jun/juin 2003 KR (13.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • LANGUAGE MODELING METHOD OF SPEECH RECOGNITION SYSTEM
- METHODE DE CREATION DE MODELE DE LANGUE DE SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE
- (71) KWANGWOON FOUNDATION [KR/KR]; 447-1 Wolgye-1dong, Nowon-gu, Seoul 139-701 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) HONG, Kwang-Seok [KR/KR]; 103-301 Jugong Apt., 37 Jungang-dong, Gwachon-shi, Kyunggi-do 427-806 (KR).
- (72, 75) PARK, Seon-Hee [KR/KR]; Sungwon-jutek 102, 366-1 Yuljeon-dong, Jangan-gu, Suwon-Shi, Kyunggi-do 440-827 (KR).
- (74) PAIK, Nam-Hoon; 14th Fl., KTB Network Buiding., 826-14 Yeoksam-dong., Kangnam-ku., Seoul 135-769 (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 G10L 11/00
- (11) WO 2004/114278 (13) A1
- (21) PCT/US2004/019178
- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/465,640 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SPECTROGRAM ANALYSIS OF AN AUDIO SIGNAL
- SYSTEME ET PROCEDE D'ANALYSE PAR SPECTROGRAMME D'UN SIGNAL AUDIO
- (71) HEWLETT PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHANG, Tong [CN/US]; 1174 Arlington Lane, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) HEMINGER, Susan E.; HEWLETT-PACKARD COMPANY, PO Box 272400, Ft. Collins, CO 80527-2400 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/20
- (11) WO 2004/114280 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001217
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) ko (26) en
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR SPEECH RECOGNITION OF DEGRADED SPEECH BY SPEECH CODER
- APPAREIL ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE VOCALE D'UNE PAROLE DEGRADEE PAR UN DISPOSITIF DE CODAGE DE LA PAROLE
- (71) KWANGWOON FOUNDATION [KR/KR]; 447-1 Wolgye-1dong, Nowon-gu, 139-701 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) PARK, Hochong [KR/KR]; 301-1001 Kumho Apt., Sunac-dong, Bundang-gu, Seongnam-shi, 463-020 Kyunggi-do (KR). HAN, Sang Wook [KR/KR]; 102 Kyunghae Villa, 603-17, 6/7 Chang-dong, Dobong-gu, 132-040 Seoul (KR).
- (74) PAIK, Nam-Hoon; 14th Fl. KTB Network Bldg., 826-14 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-769 (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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/22
- (11) WO 2004/114281 (13) A1
- (21) PCT/US2004/019801
- (22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/465,106 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR VOICE INPUT TO AN AUTOMATION SYSTEM
- SYSTEME ET PROCEDE D'ENTREE VOCALE DANS UN SYSTEME D'AUTOMATISATION
- (71) SCHNEIDER AUTOMATION INC. [US/US]; One High Street, North Andover, MA 01845 (US).
- (72) MORSE, Carl, P.; 161 Nashua Street, Milford, NH 03055 (US).
- (74) GOLDEN, Larry, I.; Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

- MC NL PL PT 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 21/04, H03H 17/06**
- (11) **WO 2004/114282** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/050617
- (22) **27 Apr/avr 2004 (27.04.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 27 057.4 **16 Jun/juin 2003 DE (16.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **DEVICE FOR THE TEMPORAL COMPRESSION OR EXPANSION OF SAMPLES, ASSOCIATED METHOD AND SEQUENCE OF SAMPLES**
- **DISPOSITIF ET PROCÉDE DE COMPRESSION OU D'ÉTIREMENT TEMPORELS, ET SÉRIE D'ÉCHANTILLONS ASSOCIÉE**
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUCIONI, Gonzalo** [PE/DE]; Wemer Str. 21a, 58454 Witten (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114284** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019624
- (22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/600,637 **20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **DECOUPLING TECHNIQUE FOR OPTICAL DISK DRIVE OPTICAL PICKUP UNITS**
- **TECHNIQUE DE DECOUPLAGE POUR UNITÉS DE CAPTEUR OPTIQUE DE LECTEUR DE DISQUE OPTIQUE**
- (71) **FREESCALE SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYNER, David, A.** [US/US]; 10622 Pluchea Cove, Austin, TX 78733 (US).
STENGLER, Maureen, A. [US/US]; 12333 Deerbrook Trail, Austin, Texas 78750 (US).
- (74) **KING, Robert, L. et al.** / etc.; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, Texas 78729 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114283** (13) A2
- (21) PCT/JP2004/009270
- (22) **24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-181695 **25 Jun/juin 2003 JP (25.06.2003)**
- (30) 2003-410593 **9 Dec/déc 2003 JP (09.12.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **FOCUS CONTROL DEVICE AND TRACKING CONTROL DEVICE**
- **DISPOSITIF DE COMMANDE DE MISE AU POINT ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE SUIVI**
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UEDA, Eiji**
- (74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS**; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5306026 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (30) 2003-180496 **25 Jun/juin 2003 JP (25.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **SPIN STAND**
- **BANC DE MESURE DE MOMENT ANGULAIRE**
- (71) **AGILENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHIMOTO, Eiji** [JP/JP]; 685-5, Yoneda, Yoneda-cho, Takasago-shi, Hyogo 6760805 (JP).
- (74) **KATO, Kimihisa**; Agilent Technologies Japan, Ltd., General Legal & Intellectual Property Dept., 9-1, Takakura-cho, Hachioji-shi, Tokyo 1928510 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/596**
- (11) **WO 2004/114286** (13) A1
- (21) PCT/GB2004/002505
- (22) **14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/478467 **16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • **DISK DRIVE SUPPORT ASSEMBLY, CLAMP ASSEMBLY AND DISK DRIVE CARRIER**
- **ENSEMBLE SUPPORT DE LECTEUR DE DISQUE, ENSEMBLE D'ATTACHE ET SUPPORT DE LECTEUR DE DISQUE**
- (71) **XYRATEX TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Langstone Road, Havant, Hampshire PO9 1SA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAY, Alexander, Stephen** [GB/GB]; 34 Meyrick Road, Stamshaw, Portsmouth, Hampshire PO2 8JP (GB).
MUNCASTER, Timothy, John [GB/GB]; 3 Sandcroft Avenue, Ryde, Isle of Wight PO33 2TT (GB).
NINEHAM, Andrew, John [GB/GB]; 56 Kingsmede, Horndean, Hampshire PO8 9TH (GB).
ATKINS, Andrew, William [GB/GB]; 2 Grenadier Close, Locks Heath, Southampton SO31 6UE (GB).
- (74) **FLINT, Adam**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 7/00, 7/09, 7/135

(11) WO 2004/114287 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002112

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03300038.1 26 Jun/juin 2003 EP (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • ACTUATOR POSITION CONTROL METHOD AND CORRESPONDING APPARATUS
• PROCEDE DE COMMANDE DE POSITION D'ACTIONNEUR ET SON APPAREIL

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HELWEGEN, Ivon [NL/FR]; C/O Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). JANSSEN, Anthonius [NL/FR]; C/O Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) LANDOUSY, Christian; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 7/006, 7/26

(11) WO 2004/114288 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002111

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03300039.9 26 Jun/juin 2003 EP (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • A PHASE CHANGE MEDIUM ERASABLE AT LOW SPEED AND RECORDABLE AT HIGH SPEED AND A DRIVING DEVICE FOR SUCH A MEDIUM

- SUPPORT OPTIQUE RÉINSCRIPTIBLE EFFAÇABLE À FAIBLE VITESSE ET ENREGISTRABLE À HAUTE VITESSE, ET DISPOSITIF DE LECTURE D'UN TEL SUPPORT

(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) MARTENS, Hubert [NL/NL]; c/o Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 PARIS (FR). VAN DEN OETELAAR, Ronald [NL/NL]; c/o Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 PARIS (FR). VLUTTERS, Ruud [NL/NL]; c/o Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 PARIS (FR).

(74) CHAFFRAIX, Jean; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/007, 7/24

(11) WO 2004/114289 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050936

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101910.2 26 Jun/juin 2003 EP (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • MULTI-LAYER WRITABLE OPTICAL RECORD CARRIER WITH AN OPTIMUM POWER CALIBRATION AREA, AND METHOD AND APPARATUS FOR FORMING OPTIMUM POWER

CALIBRATION AREAS ON SUCH A RECORD CARRIER

- SUPPORT DE DONNEES OPTIQUE INSCRIPTIBLE MULTICOUCHES POURVU D'UNE ZONE DE CALIBRAGE DE PUISSANCE OPTIMALE ET PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REALISER DES ZONES DE CALIBRAGE DE PUISSANCE OPTIMALE SUR CE TYPE DE SUPPORT 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) MARTENS, Hubert C., F. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KOPPERS, Wilhelmus, R. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DEN OETELAAR, Ronald, J., A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WOERLEE, Pierre, H. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) UITTENBOGAARD, Frank; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2004/114290 (13) A2

(21) PCT/IB2004/050991

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03076992.1 26 Jun/juin 2003 EP (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • AN OPTICAL DISK DRIVE
• UNITE D'ENTRAINEMENT DE DISQUE 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 LIEMPD, Christinus, A., P.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN RENS, Antonia, C.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN MIL, Job, F., P.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **UITTENBOGAARD, Frank; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2004/114291 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050970

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101902.9 26 Jun/juin 2003 EP (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE OPTIMAL LASER POWER IN RECORDABLE OPTICAL STORAGE SYSTEMS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LA PUISSANCE LASER OPTIMALE DANS DES SYSTEMES DE STOCKAGE OPTIQUE ENREGISTRABLES

(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) **LANGEREIS, Gerardus, R.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HELLMIG, Joachim, W.**

[DE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **UITTENBOGAARD, Frank; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/22, 7/12, 7/135

(11) WO 2004/114292 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050940

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101847.6 24 Jun/juin 2003 EP (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LASER-DETECTOR-GRATING-UNIT

• ENSEMBLE RESEAU DE DIFFRACTION POUR DETECTEUR 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) **OPHEY, Willem, G.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BEKKERS, Joost, J., J.**; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114293 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000676

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03137735.1 23 Jun/juin 2003 CN (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A NON-HOLE OPTICAL DISC FOR DATA STORAGE AND READING

• DISQUE OPTIQUE SANS TROU POUR LE STOCKAGE ET LA LECTURE DE DONNEES

(71) **TSINGHUA UNIVERSITY** [CN/CN]; Tsinghua University, 100084 Beijing (CN). **CHENGDU TOSUN SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT LTD.** [CN/CN]; No.36 Shuhua Street, 610015 Chengdu City, Sichuan Province (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GONG, Mali** [CN/CN]; Tsinghua University, 100084 Beijing (CN). **HUANG, Lei** [CN/CN]; Tsinghua University, 100084 Beijing (CN). **PAN, Longfa** [CN/CN]; Tsinghua University, 100084 Beijing (CN).

YAO, Yuan [CN/CN]; 403 Yincheng Mansion, No.11 Sidaokou Street, Haidian District, 100080 Beijing (CN).

LU, Min [CN/CN]; 403 Yincheng Mansion, No.11 Sidaokou Street, Haidian District, 100080 Beijing (CN).

MA, Shurong [CN/CN]; 403 Yincheng Mansion, No.11 Sidaokou Street, Haidian District, 100080 Beijing (CN).

(74) **KINGSOUND & PARTNERS; Suite 502, China Commerce Tower, No.5 Sanlihe East Road, Xicheng District, 100045 Beijing (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT 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 :

(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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114294 (13) A2

(21) PCT/IB2004/050975

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101897.1 26 Jun/juin 2003 EP (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • OPTICAL INFORMATION CARRIER CONTAINING BRAGG REFLECTORS
• SUPPORT D'INFORMATION OPTIQUE CONTENANT DES REFLECTEURS DE BRAGG

(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) HIKMET, Rifat, A., M. [CY/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BALISTRERI, Marcello, L., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) UITTENBOGAARD, Frank; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/105

(11) WO 2004/114295 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050959

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101884.9 25 Jun/juin 2003 EP (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MAGNETO-OPTICAL DEVICE
• DISPOSITIF MAGNETO-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) VULLERS, Rudolf, J., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DER MARK, Martinus, B. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN SOMEREN, Bob [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ZIJP, Ferry [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHRIJNEMAËKERS, Hubert, J., M.; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 17/028

(11) WO 2004/114296 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000677

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03137740.8 23 Jun/juin 2003 CN (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • AN OPTICAL DISC CLAMPING AND DRIVING DEVICE
• DISPOSITIF DE CALAGE ET D'ENTRAÎNEMENT DE DISQUE OPTIQUE

(71) TSINGHUA UNIVERSITY [CN/CN]; Tsinghua University, Beijing 100084 (CN). CHENGDU TOSUN SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT LTD. [CN/CN]; No.36 Shuhua Street, Chengdu City, Sichuan 610015 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GONG, Mali [CN/CN]; Tsinghua University, Beijing 100084 (CN). HUANG, Lei [CN/CN]; Tsinghua University, Beijing 100084 (CN). PAN, Longfa [CN/CN]; Tsinghua University, Beijing 100084 (CN). YAO, Yuan [CN/CN]; 403 Yinchen Mansion No.11 Sidaokou Street, Haidia District, Beijing 100080 (CN). LU, Min [CN/CN]; 403 Yinchen Mansion No.11 Sidaokou Street, Haidia District, Beijing 100080 (CN). MA, Shurong [CN/CN]; 403 Yinchen Mansion No.11 Sidaokou Street, Haidia District, Beijing 100080 (CN).

(74) KING SOUND & PARTNERS; Suite 502, China Commerce Tower No.5 Sanlihe East Road, Xicheng District, Beijing 100045 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for the following 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 17/04

(11) WO 2004/114297 (13) A1

(21) PCT/JP2004/006228

(22) 28 Apr/avr 2004 (28.04.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-179884 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • OPTICAL DISK DEVICE
• DISPOSITIF DE DISQUE OPTIQUE

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka, 5458522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KASUGA, Kyoji [JP/JP]; 13-7-3, Nagamodai, Kamo-cho, Soraku-gun, Kyoto, 6191127 (JP).

(74) KURAUCHI, Giro; Sumitoseimei Midosuji Bldg., 14-3, Nishitemma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300047 (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 NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114298 (13) A2

(21) PCT/IB2004/050926

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101835.1 23 Jun/juin 2003 EP (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR RECORDING INFORMATION

• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT 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) BLACQUIERE, Johannis, F., R. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). IJTSMA, Pope [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HAMELINCK, Dirk [BE/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) UITTENBOGAARD, Frank; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114299 (13) A2

(21) PCT/IB2004/050949

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101889.8 25 Jun/juin 2003 EP (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • STORAGE DEVICE FOR STORING DIFFERENT DATA FORMATS

• DISPOSITIF DE STOCKAGE POUR DIFFÉRENTS FORMATS DE DONNÉES

(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) VINK, Jan [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) ELEVELD, Koop, J.; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114300 (13) A2

(21) PCT/IB2004/050972

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101898.9 26 Jun/juin 2003 EP (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • RECORDER AND METHOD FOR RECORDING INFORMATION ON A WRITE ONCE RECORDING MEDIUM

• ENREGISTREUR ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON-REINSCRIPTIBLE

(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) BRONDIJK, Robert, A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN BECKHOVEN, Stephanus, J., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; c/o 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114301 (13) A2

(21) PCT/IB2004/050979

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03076991.3 26 Jun/juin 2003 EP (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND RECORDER FOR REDUCING REJECTION OF RECORD CARRIERS DUE TO WRITE ERRORS

• PROCÉDE ET ENREGISTREUR POUR RÉDUIRE LE REJET DE SUPPORTS D'ENREGISTREMENT DU A DES ERREURS D'INSCRIPTION

(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) **BRONDIJK, Robert, A.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN BECKHOVEN, Stephanus, J., M.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **UITTENBOGAARD, Frank**; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114302 (13) A2

(21) PCT/JP2004/008247

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-180049 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • RECORDING DEVICE AND PROXY-RECORDING DEVICE
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT PAR PROCURATION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oazakadoma Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWATA, Yoshiaki** CHO, **Keiji-TANIKAWA, Kentaro**

(74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka, 5310072 (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 NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114303 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008554

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-173908 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • PLAYBACK APPARATUS, PLAYBACK METHOD, AND PROGRAM FOR REPRODUCING AN ENCRYPTED VIRTUAL PACKAGE
• DISPOSITIF DE LECTURE, PROCEDE DE LECTURE ET PROGRAMME DE REPRODUCTION D'UN ENSEMBLE VIRTUEL CODE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oazakadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **YAMAMICHI, Masami** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé)
(only for / seulement pour US)

(72) **YAMAMICHI, Masato** (deceased / décédé).

(72, 75) **YAMAMOTO, Masaya** OHMORI, **Motoji** WATANABE, **Kazuhisa** SASO, **Atsushi** YAMAMOTO, **Naoaki**

(74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5310072 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 20/00

(11) WO 2004/114304 (13) A2

(21) PCT/JP2004/009065

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-178165 23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR SEARCHING FOR WRITABLE AREA, APPARATUS AND METHOD FOR UPDATING RECORDING MANAGEMENT INFORMATION, INTEGRATED CIRCUIT, AND WRITE-ONCE INFORMATION RECORDING MEDIUM

• APPAREIL ET PROCEDE DE RECHERCHE D'UNE ZONE INSCRIPTIBLE, APPAREIL ET PROCEDE DE MISE A JOUR D'INFORMATIONS DE GESTION D'ENREGISTREMENT, CIRCUIT INTEGRE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS A ECRITURE UNIQUE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATO, Hisae** YAMAMOTO, **Yoshikazu** UEDA, **Hiroshi** ITO, **Motoshi**

(74) **YAMAMOTO, Shusaku** et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiro-1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5406015 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2004/114305 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000679

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03137738.6 23 Jun/juin 2003 CN (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • A ACCESS METHOD FOR A RECORD FORMAT OF AN AUDIO DATA OR A PHONIC DATA OPTICAL DISC

• PROCEDE D'ACCES POUR FORMAT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES AUDIO OU DISQUE OPTIQUE DE DONNEES SONORES

(71) **TSINGHUA UNIVERSITY** [CN/CN]; Tsinghua University, Beijing 100084 (CN). **CHENGDU TOSUN SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT LTD.** [CN/CN]; No.36 Shuhua Street, Chengdu City, Sichuan 610015 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GONG, Mali** [CN/CN]; Tsinghua University, Beijing 100084 (CN). **HUANG, Lei** [CN/CN]; Tsinghua University, Beijing

100084 (CN). PAN, Longfa [CN/CN]; Tsinghua University, Beijing 100084 (CN). YAO, Yuan [CN/CN]; 403 Yincheng Mansion No.11 Sidaokou Street, Haidian District, Beijing 100080 (CN). LU, Min [CN/CN]; 403 Yincheng Mansion No.11 Sidaokou Street, Haidian District, Beijing 100080 (CN). MA, Shurong [CN/CN]; 403 Yincheng Mansion No.11 Sidaokou Street, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(74) KINGSOUND & PARTNERS; Suite 502, China Commerce Tower No.5 Sanlihe East Road, Xicheng District, Beijing 100045 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 :

(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 DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114306 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050930

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101837.7 23 Jun/juin 2003 EP (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR RECORDING INFORMATION

- DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT 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) BLACQUIERE, Johannis, F., R. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). IJTSMA, Pope [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HAMELINCK, Dirk [BE/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) UITTENBOGAARD, Frank; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, H03M 13/00, 13/27

(11) WO 2004/114307 (13) A2

(21) PCT/IB2004/050981

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101912.8 26 Jun/juin 2003 EP (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • RECORD CARRIER WITH TWO ECC BLOCK SIZES, AND RECORDING METHOD AND RECORDER FOR RECORDING SUCH RECORD CARRIER

- SUPPORT D'ENREGISTREMENT A DEUX LONGUEURS DE BLOC, AINSI QUE PROCÉDE D'ENREGISTREMENT ET ENREGISTREUR PERMETTANT L'ENREGISTREMENT SUR UN TEL SUPPORT

(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) BLUM, Martinus, W. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) UITTENBOGAARD, Frank; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 20/18

(11) WO 2004/114308 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050929

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101836.9 23 Jun/juin 2003 EP (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR RECORDING INFORMATION WITH REMAPPING OF LOGICAL ADDRESSES TO PHYSICAL ADDRESSES WHEN DEFECTS OCCUR

- DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS A REMAPPAGE D'ADRESSES LOGIQUES DANS DES ADRESSES PHYSIQUES QUAND DES DEFECTS SE PRODUISENT

(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, Johannis, F., R. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). IJTSMA, Pope [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HAMELINCK, Dirk [BE/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) UITTENBOGAARD, Frank; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/12

(11) WO 2004/114309 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007788

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • RECORDING DISC DRIVE AND RAMP MEMBER
• LECTEUR DE DISQUE D'ENREGISTREMENT ET RAMPE ASSOCIEE

(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) KOBAYASHI, Hiroaki [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). AKAMA, Kazunori [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) YAMAZAKI, Kaoru; Yamazaki Patent Attorneys, Suite 403, New Kudan Mansion, 6-13, Kudan-minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G11B 21/12

(11) WO 2004/114310 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007789

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • RECORDING DISK DRIVER AND RAMP MEMBER
• LECTEUR DE DISQUE D'ENREGISTREMENT ET RAMPE ASSOCIEE

(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) ARIKAWA, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). AKAMA, Kazunori [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SATO, Shinya [JP/JP]; c/o Yamagata Fujitsu Limited, 5400-2, Aza Omori, Moto-higashine, Oaza Higashine, Higashine-shi, Yamagata 999-3701 (JP).

(74) YAMAZAKI, Kaoru; Suite 403, New Kudan Mansion, 6-13, Kudan-minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G11B 21/12

(11) WO 2004/114311 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007790

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • RECORDING DISC DRIVE
• LECTEUR DE DISQUE ENREGISTREUR

(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) SAKATA, Masaharu [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) YAMAZAKI, Kaoru; Suite 403, New Kudan Mansion, 6-13, Kudan-minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G11C

(11) WO 2004/114312 (13) A2

(21) PCT/US2004/016271

(22) 24 May/mai 2004 (24.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/459,517 12 Jun/juin 2003 US (12.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • TRANSPLANTED MAGNETIC RANDOM ACCESS MEMORY (MRAM) DEVICES ON THERMALLY-SENSITIVE SUBSTRATES USING LASER TRANSFER AND METHOD FOR MAKING THE SAME
• DISPOSITIFS DE MEMOIRE VIVE MAGNETIQUE TRANSPLANTEE (MRAM) FORMES SUR DES SUBSTRATS THERMOSENSIBLES AU MOYEN DU TRANSFERT LASER ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) ARUNAVA, Gupta; 7 Flower Lane, Valley Cottage, NJ 10989 (US).

(74) WAN YEE CHEUNG; IBM Corporation, T.J. Watson, Research Center, Intellectual Property Law, 1101 Route 134 & Kitchawan Rd., Yorktown Heights, NY 10598 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/00

(11) WO 2004/114313 (13) A2

(21) PCT/US2004/018172

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/461,244 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • TRACKING CELLS FOR A MEMORY SYSTEM
• CELLULES DE LOCALISATION POUR SYSTEME DE MEMOIRE

(71) SANDISK CORPORATION [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUTERMAN, Daniel, C. [US/US]; 305 Jacaranda Drive, Fremont, CA 94539 (US). GROSS, Stephen, J. [US/US]; 10160 Hillcrest Road, Cupertino, CA 95014 (US). KHALID, Shahzad [US/US]; 32392 Derby Street, Union City, CA 94587 (US). GONGWER, Geoffrey, S. [US/US]; 5328 Beechwood Lane, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) MAGEN, Burt; Vierra Magen Marcus Harmon & DeNiro, LLP, 685 Market Street, Suite 540, San Francisco, CA 94105 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/30, H01J 21/10, 19/24, 19/32, 19/38, 19/40

(11) WO 2004/114314 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008517

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-166678 11 Jun/juin 2003 JP (11.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • INFORMATION STORAGE
• STOCKAGE D'INFORMATIONS
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KANDA, Yoshihiro MUSHIKA, Yoshihiro
- (74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Osaka-marubeni Bldg., 5-7, Hommachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410053 (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 13/00, H01L 27/10, 45/00
(11) WO 2004/114315 (13) A1
(21) PCT/JP2004/009253
(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-180811 25 Jun/juin 2003 JP (25.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD FOR DRIVING NON-VOLATILE MEMORY
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MÉMOIRE RÉMANENTE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORIMOTO, Kiyoshi [JP/JP]; 61-22, Nasuzukurikitamachi, Hirakata-shi, Osaka 5730083 (JP).
- (74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410045 (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 29/00
(11) WO 2004/114317 (13) A1
(21) PCT/JP2004/008139
(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-175437 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • TEST DEVICE AND PROGRAM
• DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ESSAI
- (71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo, 1790071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUJIWARA, Masaki [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo, 1790071 (JP).
- (74) RYUKA, Akihiro; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 1600022 (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 29/00
(11) WO 2004/114319 (13) A2
(21) PCT/US2004/015763
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 29/00, G01R 31/28
(11) WO 2004/114318 (13) A1
(21) PCT/JP2004/008361
(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-174477 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)
(30) 2003-185679 27 Jun/juin 2003 JP (27.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SEMICONDUCTOR TEST DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF
• DISPOSITIF DE TEST A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE POUR LE COMMANDER
- (71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 1790071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SATO, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Advantest Corporation, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 1790071 (JP). MYUNG, Sae-Bum [KR/JP]; c/o Advantest Corporation, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 1790071 (JP). CHIBA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Advantest Corporation, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 1790071 (JP).
- (74) RYUKA, Akihiro; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1600022 (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (22) 20 May/mai 2004 (20.05.2004)
 (25) en (26) en
 (30) 60/472,174 20 May/mai 2003 US (20.05.2003)
 (30) 10/850,044 19 May/mai 2004 US (19.05.2004)
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • APPARATUS AND METHOD FOR TESTING MEMORY CARDS
 • APPAREIL ET PROCÉDE D'ESSAI DE CARTES A MEMOIRE
 (71) CRAY INC. [US/US]; 411 First Ave. S., Suite 800, Seattle, WA 98104-2860 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) RESNICK, David, R. [US/US]; 4433 East Hamilton, Eau Claire, WI 54701-2700 (US). SCHWOERER, Gerald, A. [US/US]; 18837 72nd Avenue, Chippewa Falls, WI 54729 (US). MARQUARDT, Kelly, J. [US/US]; 2816 W. Princeton Avenue, Eau Claire, WI 54703 (US). GROSSMEIER, Alan, M. [US/US]; 18804 76th Avenue, Chippewa Falls, WI 54729 (US). STEINBERGER, Michael, L. [US/US]; 1529 Green View Dr., Chippewa Falls, WI 54729 (US). SNYDER, Van, L. [US/US]; 2405 Melmar Ct., Eau Claire, WI 54703 (US). BETHARD, Roger, A. [US/US]; 10894 161st St., Chippewa Falls, WI 54729 (US).
 (74) LEMAIRE, Charles, A.; 1500 Riverview Office Tower, 8009 S. 34th Ave., Bloomington, MN 55425-1608 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51) G21C
 (11) WO 2004/114320 (13) A2
 (21) PCT/EP2004/006946
 (22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)
 (25) de (26) de
 (30) 103 28 774.4 25 Jun/juin 2003 DE (25.06.2003)
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • NUCLEAR PLANT AND METHOD FOR DECOMPRESSING A NUCLEAR PLANT
 • INSTALLATION NUCLEAIRE ET PROCÉDE DE DECOMPRESSION D'UNE INSTALLATION NUCLEAIRE
 (71) FRAMATOME ANP GMBH [DE/DE]; Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) ECKARDT, Bernd [DE/DE]; Kas-tanienweg 14, 63486 Bruchköbel (DE).
 FEUERBACH, Robert [DE/DE]; Robert-Schuman-Ring 47, 65830 Krieffel (DE).
 (74) WAIKENHORST, Andreas; Tergau & Pohl, Eschersheimer Landstrasse 26, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁷ G21C 7/00
 (11) WO 2004/114321 (13) A2
 (21) PCT/EP2004/006955
 (22) 26 Jun/juin 2004 (26.06.2004)
 (25) de (26) de
 (30) 103 28 920.8 26 Jun/juin 2003 DE (26.06.2003)
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • COMPUTER MODELLING METHOD FOR THE CORE OF A NUCLEAR REACTOR
 • PROCÉDE DE MODELISATION INFORMATIQUE DU COEUR D'UN REACTEUR NUCLEAIRE
 (71) FRAMATOME ANP GMBH [DE/DE]; Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) BÖER, Rainer [DE/DE]; Gsteinacher Strasse 36, 90592 Schwarzenbruck (DE). HETZELT, Lothar [DE/DE]; Mittlere Heide 17, 91056 Erlangen (DE). KIEHLMANN, Horst, Dieter [DE/DE]; Unterer Schulweg 17, 91301 Forchheim (DE). WINTER, Hans-Joachim [DE/DE]; Falkenstrasse 15, 91056 Erlangen (DE).
 (74) MÖRTEL & HÖFNER; Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁷ G21C 9/00
 (11) WO 2004/114322 (13) A2
 (21) PCT/EP2004/006837
 (22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
 (25) de (26) de
 (30) 103 28 773.6 25 Jun/juin 2003 DE (25.06.2003)
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • NUCLEAR SYSTEM AND METHOD FOR THE DECOMPRESSION OF A NUCLEAR SYSTEM
 • INSTALLATION NUCLEAIRE ET PROCÉDE POUR EFFECTUER UNE DECOMPRESSION DANS UNE INSTALLATION NUCLEAIRE
 (71) FRAMATOME ANP GMBH [DE/DE]; Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) ECKARDT, Bernd [DE/DE]; Kas-tanienweg 14, 63486 Bruchköbel (DE).
 (74) WALKENHORST, Andreas; Tergau & Pohl, Eschersheimer Landstrasse 26, 60322 Frankfurt (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁷ G21F 1/10, 3/035, A61B 19/04
 (11) WO 2004/114323 (13) A1
 (21) PCT/AU2004/000834
 (22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
 (25) en (26) en
 (30) 10/603,305 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
 (54) • RADIATION PROTECTION MATERIAL, ESPECIALLY FOR USE AS RADIATION PROTECTION GLOVES
 • MATERIAU DE RADIOPROTECTION, DESTINE A ETRE UTILISE NOTAMMENT EN TANT QUE GANTS DE RADIOPROTECTION
 (71) WRP ASIA PACIFIC SDN. BHD. [MY/MY]; Lot 1, Jalan 3, Kawasan Perusahan Bandar Baru Salak Tinggi, Selangor Darul Ehsan, 43900 SEPANG (MY).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71) IP ORGANISERS PTY LTD [AU/AU]; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
(only for / seulement pour MG)
 (72, 75) THIESS, Axel [DE/MY]; WRP Asia Pacific Sdn. Bhd., Lot 1, Jalan 3, Kawasan Perusahan Bandar Baru Salak Tinggi, Selangor Darul Ehsan, 43900 SEPANG (MY). WONG, Ah, Kiew [MY/MY]; WRP Asia Pacific Sdn. Bhd., Lot 1, Jalan 3, Kawasan

- Perusahaan Bandar Baru Salak Tinggi, Selangor Darul Ehsan, 43900 SEPANG (MY). LEW, Kwong, Ann [MY/MY]; WRP Asia Pacific Sdn. Bhd., Lot 1, Jalan 3, Kawasan Perusahaan Bandar Baru Salak Tinggi, Selangor Darul Ehsan, 43900 SEPANG (MY). JAYARAMAN, Sarala, Devi [MY/MY]; WRP Asia Pacific Sdn. Bhd., Lot 1, Jalan 3, Kawasan Perusahaan Bandar Baru Salak Tinggi, Selangor Darul Ehsan, 43900 SEPANG (MY).
- (74) PHILLIPS ORMONDE & FITZ-PATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G21G 4/00
- (11) WO 2004/114324 (13) A2
- (21) PCT/JP2004/008407
- (22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003-174296 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A SEALED ²¹⁰PB-²¹⁰PO ALPHA SOURCE (ALPHA PARTICLE EMITTER) AND APPARATUS THEREOF
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE SOURCE ALPHA <SP>210</SP>PB/<SP>210</SP>PO SCHELLEE (EMETTEUR DE PARTICULES ALPHA) ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (71, 72) MITSUGASHIRA, Hiroaki [JP/JP]; 80-4, Aza Kurahigashi, Aikuma Kouya, Watari-machi, Watari-gun, Miyagi, 9892324 (JP). TSUYUZAKI, Noriyoshi [JP/JP]; 1820 Hayano, Mobara-shi, Chiba, 2970037 (JP).
- (74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000005 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G21K 1/00
- (11) WO 2004/114325 (13) A2
- (21) PCT/US2004/018494
- (22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/478,460 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • BEAM CONDITIONING SYSTEM
- SYSTEME DE CONDITIONNEMENT DE FAISCEAU
- (71) OSMIC, INC. [US/US]; 1900 Taylor Road, Auburn Hills, MI 48326 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) VERMAN, Boris; 410 Kendry, Bloomfield, MI 48302 (US). HARADA, Jimpei; Tokyo (JP).
- (74) CARD, John, M. et al. / etc.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/12, C09D 5/24
- (11) WO 2004/114326 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/051073
- (22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03101827.8 20 Jun/juin 2003 EP (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING ELECTROCONDUCTIVE COATINGS
- PROCESSUS DE PREPARATION DE REVETEMENTS ELECTROCONDUCTEURS
- (71) AGFA-GEVAERT [BE/BE]; Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).
- (72) LOUWET, Frank; AGFA-GEVAERT, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE). VAN THILLO, Etienne; AGFA-GEVAERT, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE). GROENENDAAL, Bert; AGFA-GEVAERT, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/00
- (11) WO 2004/114327 (13) A1
- (21) PCT/US2004/018532
- (22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/465,017 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • ELECTRICAL CABLE COMPRISING GEOMETRICALLY OPTIMIZED CONDUCTORS
- CABLE ELECTRIQUE COMPRENANT DES CONDUCTEURS A OPTIMISATION GEOMETRIQUE
- (71) CABLE DESIGN TECH., INC. [US/US]; D/B/A MOHAWK/CDT, 9 Mohawk Drive, Leominster, MA 01453 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CLARK, William, T. [US/US]; 37 Sterling Street, Lancaster, MA 01523 (US).
- (74) ANASTASI, John, N.; Lowrie, Lando & Anastasi, LLP, One Main Street, Cambridge, MA 02142 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H01B 13/34, B05B 1/00, 15/04, B05C 5/00
- (11) WO 2004/114328 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/007945
- (22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-175258 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)
- (30) 2004-131474 27 Apr/avr 2004 JP (27.04.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • COLORING NOZZLE FOR ELECTRIC WIRE

- BUSE DE COLORATION POUR FIL ELECTRIQUE
- (71) **YAZAKI CORPORATION** [JP/JP]; 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1080073 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAMATA, Takeshi** [JP/JP]; c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 1500, Mishuku, Susono-shi, Shizuoka, 4101107 (JP). **SUGIMURA, Keigo** [JP/JP]; c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 1500, Mishuku, Susono-shi, Shizuoka, 4101107 (JP). **SAITO, Sei** [JP/JP]; c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 1500, Mishuku, Susono-shi, Shizuoka, 4101107 (JP). **YAGI, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o Yazaki Corporation, 1500, Mishuku, Susono-shi, Shizuoka, 4101107 (JP).
- (74) **TAKINO, Hideo** et al. / etc.; 4th Floor, Hiroo SK bldg., 36-13, Ebisu 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 1500013 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 13/34**
- (11) **WO 2004/114330** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008758
- (22) **22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-179696 **24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD OF COLORING ELECTRIC CABLE AND ELECTRIC CABLE COLORING APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE COLORATION DE CABLE ELECTRIQUE
- (71) **YASAKI CORPORATION** [JP/JP]; 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAMATA, Takeshi** [JP/JP]; c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 1500, Mishuku, Susono-shi, Shizuoka 410-1107 (JP). **SUGIMURA, Keigo** [JP/JP]; c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 1500, Mishuku, Susono-shi, Shizuoka 410-1107 (JP). **SAITO, Sei** [JP/JP]; c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 1500, Mishuku, Susono-shi, Shizuoka 410-1107 (JP). **YAGI, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o Yazaki Coporation 1500, Mishuku, Susono-shi, Shizuoka 410-1107 (JP).
- (74) **TAKINO, Hideo** et al. / etc.; 4th Floor, Hiroo SK bldg. 36-13, Ebisu 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 **H01B 13/34**
- (11) **WO 2004/114329** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008628
- (22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-175257 **19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • ELECTRIC WIRE-COLORING DEVICE
• DISPOSITIF DE COLORATION DE FIL ELECTRIQUE
- (71) **YAZAKI CORPORATION** [JP/JP]; 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1088333 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YANAGAWA, Naoki** [JP/JP]; c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara, Haibaracho, Haibara-gun, Shizuoka, 4210407 (JP). **ICHIKAWA, Hiroaki** [JP/JP]; c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara, Haibaracho, Haibara-gun, Shizuoka, 4210407 (JP). **TANIGAWA, Satoshi** [JP/JP]; c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara, Haibaracho, Haibara-gun, Shizuoka, 4210407 (JP). **YAMAKAWA, Nobuaki** [JP/JP]; c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunohikihara, Haibaracho, Haibara-gun, Shizuoka, 4210407 (JP).
- (74) **TAKINO, Hideo** et al. / etc.; 4th Floor, Hiroo SK bldg., 36-13, Ebisu 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, 1500013 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01C 7/02, H02H 9/02**
- (11) **WO 2004/114331** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009076
- (22) **22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-178662 **23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PTC THERMISTOR AND METHOD FOR PROTECTING CIRCUIT
• THERMISTANCE CTP ET PROCEDE DE PROTECTION DE CIRCUIT
- (71) **TYCO ELECTRONICS RAYCHEM K.K.** [JP/JP]; 5-8, Hisamoto 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOYAMA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Tyco Electronics Raychem K.K., Tsukuba Plant, 2414, Oaza Amada, Sakuragawa-mura, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0626 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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**
- (11) **WO 2004/114332** (13) A2
- (21) PCT/US2004/018443
- (22) **10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/459,055 **11 Jun/juin 2003 US (11.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • LOW VOLTAGE COMPOSITE MOLD
• MATRICE COMPOSITE BASSE TENSION
- (71) **ABB TECHNOLOGY AG** [CH/CH]; Af-folternstrasse 44, CH-8050 Zurich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RADFORD, Larry** [US/US]; Rt. 2, Box 241A, Bland, VA 24315 (US). **MUNSEY, James, G.** [US/US]; Rt. 3, Box 71, Bland, VA 24315 (US). **PUCKETT, Ray** [US/US]; P. O. Box 224, Bland, VA 24315 (US). **SARVER, Charlie** [US/US]; Star Rt. Box A-4, Rocky Gap, VA 24315 (US).
- (74) **KEANE, Patrick, C.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P. O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H01F 1/04, 1/08

(11) WO 2004/114333 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008312

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-174003 18 Jun/juin 2003 JP
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • RARE EARTH - IRON - BORON BASED
MAGNET AND METHOD FOR PRO-
DUCTION THEREOF
• AIMANT A BASE DE BORE, DE FER
ET DE METAUX DES TERRES RARES
ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY
AGENCY [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome,
Kawaguchi-shi, Saitama, 3320012 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) MACHIDA, Kenichi [JP/JP]; Room
401, 5-tou, Green Hill Higashimino, 4,
Aomatani-nishi 1-chome, Minoh-shi, Osaka,
5620023 (JP).

(72, 75) SUZUKI, Shunji [JP/JP]; 94, Ishiki,
Fukude-cho, Iwata-gun, Shizuoka, 4371216
(JP).

(74) NISHI, Yoshiyuki; Nishi Patent Office,
Suite 211, 26-32, Nakahara 4-chome,
Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa,
2350036 (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 NA NI NO NZ OMPG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 10/00

(11) WO 2004/114334 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006627

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/600,920 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF PATTERNING A MAG-
NETIC MEMORY CELL BOTTOM
ELECTRODE BEFORE MAGNETIC
STACK DEPOSITION

• PROCEDE POUR STRUCTURER UNE
ELECTRODE INFERIEURE DE CEL-
LULES DE MEMOIRE MAGNETIQUE
AVANT LE DEPOT DE L'EMPILEMENT
DE COUCHES MAGNETIQUES

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG
[DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Gill Yong [KR/US]; 41 Sherwood
Heights, Wappingers Falls, NY 12590 (US).
PARK, Chanro [KR/US]; 418 Jefferson
Boulevard, Fishkill, NY 12524 (US).

(74) HOFFMANN, Jörg Peter; Patentanwälte,
Müller Hoffmann & Partner, Innere Wiener
Str. 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 38/12

(11) WO 2004/114335 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000175

(22) 30 Jan/jan 2004 (30.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0041190 24 Jun/juin 2003 KR
(24.06.2003)

(30) 10-2003-0096017 24 Dec/déc 2003 KR
(24.12.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • THREE-PHASE TRANSFORMER
• TRANSFORMATEUR TRIPHASE

(71) KP ELECTRIC CO. LTD. [KR/KR]; 1381,
Juan-dong, Nam-gu, 402-200 Incheon (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) LEE, Sung Ho [KR/KR]; 202, Kyeong-
shin Apt., 386-3, Jakjeon-dong, Gyeyang-gu,
407-060 Incheon (KR).

(72, 75) KIM, Ki Sung [KR/KR]; 149-20,
Bukahyeon-dong, Seodaemon-gu., Seoul
120-190 (KR).

(74) SOHN, Eun Jin; EUN JIN SOHN PATENT
& LAW OFFICE, 1F, Yeoksam P-Bldg.,
824-17, Yeoksam-dong, Gangnam-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 KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OMPG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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 2004/114336 (13) A2

(21) PCT/US2004/019245

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/464,151 18 Jun/juin 2003 US
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR FORMING A
HIGH-VOLTAGE / HIGH-POWER DIE
PACKAGE

• PROCEDE SERVANT A FABRIQUER
UN BOITIER DE PUCES HAUTE TEN-
SION/HAUTE PUISSANCE

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; MS LC340,
710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Min-
nesota 55432 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HUBBARD, Robert, L. [US/US]; 3813
North Barron, Mesa, Arizona 85207 (US).
MILLA, Juan, G. [US/US]; 3429 East Jas-
mine circle, Mesa, Arizona 85213 (US).

(74) SOLDNER, Michael et al. / etc.; MS
LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapo-
lis, Minnesota 55432 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(f) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01G 9/00

(11) WO 2004/114337 (13) A2

(21) PCT/US2004/018095

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/460,920 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • WORKING ELECTROLYTE FOR ELECTROLYTIC CAPACITORS
• ÉLECTROLYTE POUR CONDENSATEURS ÉLECTROLYTIQUES

(71) KEMET ELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 2835 Kemet Way, Simpsonville, SC 29681 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KINARD, John, Tony [US/US]; 108 Mount Vernon Circle, Greer, SC 29651 (US). MELODY, Brian, John [US/US]; 124 Woody Creek Road, Greer, SC 29650 (US). WHEELER, David, Alexander [US/US]; 203 River Drive, Williamston, SC 29697 (US).

(74) HARDAWAY, John, B., III et al. / etc.; Nexsen Pruet Adams Kleemeier LLC, P.O. Box 10107, Greenville, SC 29603 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 PL 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 H01H

(11) WO 2004/114338 (13) A2

(21) PCT/DE2004/000441

(22) 6 Mar/mar 2004 (06.03.2004)

(25) de (26) de

(30) 203 09 326.7 17 Jun/juin 2003 DE (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SAFETY STRIP FOR A SURGE EDGE OR CLOSURE EDGE SAFETY DEVICE
• BAGUETTE DE SECURITE DESTINEE A UN ELEMENT DE SECURITE A ARETE D'IMPACT OU DE FERMETURE

(71, 72) HAAKE, André [DE/DE]; Drosselstiege 28, 48703 Stadthohn (DE). HAAKE, Oliver [DE/DE]; Bunings Weide 37, 48703 Stadthohn (DE). HAAKE, Patrick [DE/DE]; Wüllener Strasse 92, 48691 Vreden (DE).

(74) HABEL & HABEL; Am Kanonengraben 11, 48151 Münster (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/00, D03D 15/00 // A41D 1/00

(11) WO 2004/114339 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050983

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,101 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • STRETCHABLE FABRIC SWITCH
• COMMUTATEUR TEXTILE EXTENSIBLE

(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) MARMAROPOULOS, George [GR/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). VU, Giang, Trung [GB/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US). PULFORD, Katharine [GB/GB]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS, N.V.; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG

MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H01H 3/14, H01R 3/00, 13/52

(11) WO 2004/114340 (13) A1

(21) PCT/US2004/018668

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/461,579 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SAFETY MAT CONNECTOR APPARATUS
• APPAREIL DE CONNEXION DE TAPIS DE SECURITE

(71) SCIENTIFIC TECHNOLOGIES INCORPORATED [US/US]; 6550 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555-3611 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHUBERT, Louis, L. [US/US]; 2715 Peartree Lane, San Jose, CA 95121 (US). BORIEN, Joseph [US/US]; 427 Ontario Drive, Livermore, CA 94550 (US). SHTEYNBERG, Boris [US/US]; 6438 Geary Boulevard, #207, San Francisco, CA 94121 (US). BELFOR, Vladimir [US/US]; 222 27th Avenue, #3, San Francisco, CA 94121 (US).

(74) SCIENTIFIC TECHNOLOGIES INCORPORATED; Michael D. Murphy, Coats & Bennett, P.L.L.C., P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT RO 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; (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 / pour toutes les désignations (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01H 9/02

(11) WO 2004/114341 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001527

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07478 20 Jun/juin 2003 FR (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ELECTRONIC DEVICE SWITCH, AND WARNING INDICATOR ELECTRONIC DEVICE PROVIDED WITH A SWITCH OF THIS TYPE

• INTERRUPTEUR DE DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE AVERTISSEUR MUNI D'UN TEL INTERRUPTEUR

(71, 72) PIEPENBURG, Elke [DE/FR]; 2, Allée Louis Bonnier, F-92130 Issy Les Moulineaux (FR). MIGNATTI, Carlo [IT/FR]; 48, Rue Louis Blanc, F-75010 Paris (FR).

(74) PIEPENBURG, Elke; 2, Allée Louis Bonnier, F-92130 Issy Les Moulineaux (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 13/02

(11) WO 2004/114342 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001273

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0042237 26 Jun/juin 2003 KR (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • AN INDICATOR DISPLAYING THE ELECTRICAL APPLIANCES PERFORMANCE AND PREPARATION METHOD THEREOF

• INDICATEUR DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL ELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) EKOLITE CO., INC [KR/KR]; 177-7 Beomeo-dong, Susseong-gu, Deagu-si 706-010 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAE, Jong-Soon [KR/KR]; #103-1802 Susseong heights, 1090-8, Susseong 2-ga, Susseong-gu, 706-032 Daegu-si (KR).

(74) LEE, Sei-Jin et al. / etc.; 17th Floor, City Air Tower, 159-9 Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-973 (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 H01H 13/14, 13/10

(11) WO 2004/114343 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007922

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • KEYBOARD

• CLAVIER

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAHASHI, Koki [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (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) JP US.

(51)⁷ H01H 50/32

(11) WO 2004/114344 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006217

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 499.0 25 Jun/juin 2003 DE (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MECHANICAL LOCKING DEVICE FOR CONTACTORS, AND AUXILIARY TOOL THEREFOR

• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE MECANIQUE POUR CONTACTEUR, ET OUTIL AUXILIAIRE ASSOCIE

(71) MOELLER GMBH [DE/DE]; Hein-Moeller-Str. 7 - 11, D-53115 Bonn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BINKA, Konrad [DE/DE]; Lessenicher Str. 72, D-53123 Bonn (DE).

(74) MOELLER GMBH; Hein-Moeller-Str. 7 - 11, D-53115 Bonn (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01H 59/00

(11) WO 2004/114345 (13) A2

(21) PCT/IB2004/050974

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101911.0 26 Jun/juin 2003 EP (26.06.2003)

(30) 03104042.1 31 Oct/oct 2003 EP (31.10.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MICRO-ELECTROMECHANICAL DEVICE AND MODULE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME

• DISPOSITIF MICROELECTROMECHANIQUE, MODULE ET LEUR 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 BEEK, Jozef, T., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). STEENEKEN, Peter, G. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) ELEVELD, Koop, J.; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2004/114346 (13) A2

(21) PCT/US2004/018562

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/459,828 11 Jun/juin 2003 US (11.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HIGH-FREQUENCY ENERGY COUPLING FIELD EMISSION SYSTEM
• SYSTEME DE COUPLAGE D'ENERGIE HAUTE FREQUENCE D'EMISSION DE CHAMP

(71, 72) HAGMANN, Mark [US/US]; 792 Lacey Way, North Salt Lake, UT 84054 (US).

(74) KUNZLER, Brian, C. et al. / etc.; Kunzler & Associates, 8 East Broadway, Suite 600, Salt Lake City, UT 84111 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2004/114347 (13) A2

(21) PCT/US2004/020073

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,052 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SINGLE DEVICE FOR ION MOBILITY AND ION TRAP MASS SPECTROMETRY
• DISPOSITIF UNIQUE POUR LA SPECTROMETRIE A MOBILITE IONIQUE ET DE MASSE A PIEGE A IONS

(71) BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY [US/US]; Technology Transfer Office, 3760 HBL, Provo, UT 84602-6844 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Edgar, D. [US/US]; 5138 West Country Club Drive, Highland, UT 84003 (US). ROCKWOOD, Alan, L. [US/US]; 1536 West 1170 North, Provo, UT 84602 (US). LEE, Milton, L. [US/US]; 2400 North 180 West, Pleasant Grove, UT 84062 (US). TOLLEY, Samuel, E. [US/US]; 339 W. 650 N., Orem, UT 84057 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/312, 7/24

(11) WO 2004/114348 (13) A1

(21) PCT/IB2004/001988

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/601,090 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PLANAR ELECTRON EMITTER WITH EXTENDED LIFETIME AND SYSTEM USING SAME
• EMETTEUR D'ELECTRONS PLAN A DUREE DE VIE UTILE PROLONGEE, ET SYSTEME L'UTILISANT

(71) NANION ApS [DK/DK]; Hovedgaden 451C, DK-2640 Hedehusene (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VISCOR, Petr [SK/DK]; Skjoldenæsvej 17, DK-4174 Jystrup (DK). JENSEN, Michael [DK/DK]; Hollandsvej 21, DK-2800 Lyngby (DK). ANDERSEN, Roy [DK/DK]; Margrethe Alle 64, DK-2690 Karlunde (DK). KOLARIK, Vladimir [CZ/CZ]; Jecna 32, 62100 Brno (CZ). DELONG,

Armin [CZ/CZ]; Kalvodova 25, 60200 Brno (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H01J 9/44, 9/02, 11/00

(11) WO 2004/114349 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008832

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-173206 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING PLASMA DISPLAY PANEL
• PROCEDE DE FABRICATION D'ECRAN A PLASMA

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AKIYAMA, KojiAOTO, KojiYAMAUCHI, MasaakiAOKI, TakashiMATSUDA, Akihiro

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,

- Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 25/00
- (11) WO 2004/114350 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/051187
- (22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0307626 24 Jun/juin 2003 FR (24.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PROGRESSIVE WAVE TUBE WITH IMPROVED EFFICIENCY
- TUBE A ONDES PROGRESSIVES A RENDEMENT AMELIORE
- (71) THALES [FR/FR]; Thales, 45 rue de Villiers, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANDRE, Frédéric [FR/FR]; Thales, 31/33 Avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) BEYLOT, Jacques; Thales, 31/33 Avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/50
- (11) WO 2004/114352 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/016101
- (22) 16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2003-172067 17 Jun/juin 2003 JP (17.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PHOTOELECTRIC IMAGING DEVICE AND ELECTRON-TO-LIGHT CONVERTER USED THEREFOR
- DISPOSITIF D'IMAGERIE PHOTOELECTRIQUE ET CONVERTISSEUR D'ELECTRON EN LUMIERE UTILISE
- (71) JAPAN AS REPRESENTED BY PRESIDENT OF TOKYO UNIVERSITY [JP/JP]; 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ASAOKA, Yoichi [JP/JP]; 115, Kashiwanoha Dai-ichi Jutaku, 3-7, Kashiwanoha 6-chome, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882 (JP). SASAKI, Masato [JP/JP]; 140-9, Takano 4-chome, Misato-shi, Saitama 341-0035 (JP). SAITO, Keiichi [JP/JP]; 143-222, Yokobayashi, Shiobara-cho, Nasu-gun, Tochigi 329-2806 (JP).
- (74) SUGIMURA, Kosaku; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) IL 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 35/08, 35/12
- (11) WO 2004/114353 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/051143
- (22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-175053 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • IMAGE DISPLAY
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1058001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HARAGUCHI, Yuuji [JP/JP]; TSUNEMI, Masataka [JP/JP]; IBUKI, Hiroaki [JP/JP]; MURATA, Hirotaka [JP/JP]
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000013 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (25) fr (26) fr
- (30) 0307498 20 Jun/juin 2003 FR (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • X-RAY GENERATOR TUBE COMPRISING AN ORIENTABLE TARGET CARRIER SYSTEM
- TUBE GENERATEUR DE RAYONS X A ENSEMBLE PORTE-CIBLE ORIENTABLE
- (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) GABIOUD, André [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) ESSELIN, Sophie et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H01J 37/00
- (11) WO 2004/114354 (13) A2
- (21) PCT/US2004/018788
- (22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/461,702 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • A HYBRID MAGNETIC/ELECTROSTATIC DEFLECTOR FOR ION IMPLANTATION SYSTEMS
- DEFLECTEUR HYBRIDE MAGNETIQUE/ELECTROSTATIQUE POUR SYSTEMES D'IMPLANTATION IONIQUE
- (71) AXCELIS TECHNOLOGIES INC. [US/US]; 108 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BENVENISTE, Victor [US/US]; 8 Harbor Heights, Gloucester, MA 01930 (US). RATHMELL, Robert [US/US]; 5 Twin Pond Circle, Exeter, NH 03833 (US). HUANG, Yougzhang [CN/US]; 5 Ricker Circle, Hamilton, MA 01982 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 37/00

(11) WO 2004/114355 (13) A2

(21) PCT/US2004/019383

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,196 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND DESIGN FOR SPUT-
TER TARGET ATTACHMENT TO A
BACKING PLATE
• PROCEDE ET CONCEPTION POUR
FIXER UNE CIBLE DE PULVERISA-
TION A UNE PLAQUE D'APPUI

(71) CABOT CORPORATION [US/US]; Two
Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA
02210-2019 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WICKERSHAM, Charles, E., Jr.
[US/US]; 571 Arden Road, Columbus, OH
43214 (US).

(74) FOLLETT, Robert, J.; Cabot Corpora-
tion, 157 Concord Road, Billerica, MA
01821-7001 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 37/317, 37/05, 37/153

(11) WO 2004/114356 (13) A1

(21) PCT/US2004/015058

(22) 14 May/mai 2004 (14.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/470,926 15 May/mai 2003 US
(15.05.2003)

(30) 10/606,087 25 Jun/juin 2003 US
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HIGH RESOLUTION SEPARATION
MAGNET FOR RIBBON BEAM ION
IMPLANTERS

• AIMANT DE SEPARATION HAUTE
RESOLUTION POUR DISPOSITIFS
D'IMPLANTATION DE FAISCEAUX
IONIQUES EN FORME DE RUBAN

(71) AXCELIS TECHNOLOGIES INC.
[US/US]; 108 Cherry Hill Drive, Beverly,
Massachusetts 01915 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BENVENISTE, Victor [US/US]; 8
Harbor Heights, Gloucester, Massachusetts
01930 (US). HUANG, Yongzhang [CN/US];
5 Ricker Circle, Hamilton, Massachusetts
01932 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01J 37/32, C04B 41/53, C03C 15/00,
23/00, C23F 4/00

(11) WO 2004/114357 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006478

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) de (26) de

(30) A 933/2003 16 Jun/juin 2003 AT
(16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REMOV-
ING LAYERS IN SOME AREAS OF
GLASS PLATES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
L'ENLEVAGE PARTIEL DE COUCHE
SUR DES PLAQUES DE VERRE

(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
[FR/FR]; "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace,
F-92400 Courbevoie (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FORSTNER, Helmut [AT/AT];
Flurstrasse 14, A-3363 Hausmening (AT).
HOFRICHTER, Alfred [DE/DE]; Rethel-
strasse 1, 52062 Aachen (DE).

(74) DEDERICHS, August; c/o Saint-Gobain
Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG,
Patentabteilung, Viktoriaallee 3-5, 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US VC VN YU ZA ZM ZW AP (BW
GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H01J 37/32

(11) WO 2004/114358 (13) A2

(21) PCT/US2004/019588

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/600,775 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • THIN MAGNETRON STRUCTURES
FOR PLASMA GENERATION IN ION
IMPLANTATION SYSTEMS

• STRUCTURES DE MAGNETRONS
MINCES POUR LA GENERATION
DE PLASMA DANS DES SYSTEMES
D'IMPLANTATION D'IONS

(71) AXCELIS TECHNOLOGIES INC.
[US/US]; 108 Cherry Hill Drive, Beverly,
MA 01915 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BENVENISTE, Victor [US/US]; 8 Har-
bor Heights, Gloucester, MA 01930 (US).
DEVERGILIO, William [US/US]; 10 Lake-
view Avenue, Beverly, MA 01915 (US).
VANDERBERG, Bo [SE/US]; 20 Brimmer
Street, Boston, MA 02180 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 40/14, 43/28

(11) WO 2004/114359 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008358

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-172504 17 Jun/juin 2003 JP
(17.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PHOTO-DETECTING TUBE
• TUBE DE PHOTODETECTION
- (71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K. [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUJIMATSU, Hideki [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558 (JP). SUZUKI, Nobuharu [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558 (JP).
- (74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1040061 (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 NA 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA 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).
-
- (51)⁷ H01J 61/00
- (11) WO 2004/114360 (13) A2
- (21) PCT/IB2004/050905
- (22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03101913.6 26 Jun/juin 2003 EP
(26.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • LOW-PRESSURE MERCURY VAPOR DISCHARGE LAMP
• LAMPE A DECHARGE A VAPEUR DE MERCURE A BASSE PRESSION
- (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) JANSEN, Cornelis, J., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HELLEBREKERS, Wilhelmus, M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE MAAGT, Bennie, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE MAN, Rolf, E. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DEURENBERG, Peter, H., F. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HENDRIKS, Theodorus, M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) ROLFES, Johannes, G., A.; 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 NA 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA 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).
-
- (51)⁷ H01J 61/00
- (11) WO 2004/114361 (13) A2
- (21) PCT/IB2004/050969
- (22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03101874.0 25 Jun/juin 2003 EP
(25.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • STABILIZING DEVICE, FLUORESCENT LAMP COMPRISING SUCH A DEVICE, AND METHOD OF REINFORCING A FLUORESCENT LAMP
• DISPOSITIF STABILISATEUR, LAMPE FLUORESCENTE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF ET PROCEDE DE RENFORCEMENT D'UNE LAMPE FLUORESCENTE
- (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) KOPLIN, Zenon, S. [PL/PL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE JONG, Erik, A., A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) VAN WERMESKERKEN, Stephanie, C.; 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 NA 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA 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).
-
- (51)⁷ H01J 61/30
- (11) WO 2004/114363 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009243
- (22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-179106 24 Jun/juin 2003 JP
(24.06.2003)
- (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 NA 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA 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).

- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • LIGHT IRRADIATION DEVICE, LAMP FOR LIGHT IRRADIATION DEVICE, AND LIGHT IRRADIATION METHOD
• DISPOSITIF D'IRRADIATION LUMINEUSE, LAMPE POUR CELUI-CI ET PROCEDE D'ECLAIRAGE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HORIUCHI, MakotoSAKAUE, MikahASHIMOTO, KenjiroTANABE, YoshinoriICHIBAKASE, TsuyoshiSEKI, Tomoyuki
- (74) OKUDA, Seiji; OKUDA & ASSOCIATES 2nd Floor, Kataoka Bldg. 3-6, Uchiawajimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5400038 (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 61/30
- (11) WO 2004/114364 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009244
- (22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-179107 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • LIGHT IRRADIATION DEVICE
• DISPOSITIF D'IRRADIATION LUMINEUSE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HORIUCHI, MakotoSAKAUE, MikaiCHIBAKASE, TsuyoshiSEKI, Tomoyuki
- (74) OKUDA, Seiji; OKUDA & ASSOCIATES 2nd Floor, Kataoka Bldg. 3-6, Uchiawajimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5400038 (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114365 (13) A2
- (21) PCT/US2004/011694
- (22) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/478,753 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)
- (30) 60/509,791 9 Oct/oct 2003 US (09.10.2003)
- (30) 60/512,352 17 Oct/oct 2003 US (17.10.2003)
- (30) 60/519,020 10 Nov/nov 2003 US (10.11.2003)
- (30) 60/519,673 13 Nov/nov 2003 US (13.11.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • LOW COST CHIP CARRIER WITH INTEGRATED ANTENNA, HEAT SINK, OR EMI SHIELDING FUNCTIONS MANUFACTURED FROM CONDUCTIVE LOADED RESIN-BASED MATERIALS
• SUPPORT DE PUCE PEU COUTEUX A FONCTIONS INTEGRES D'ANTENNE, DE DISSIPATION THERMIQUE OU DE BLINDAGE CONTRE LES INTERFERENCES ELECTROMAGNETIQUES, FABRIQUEES A PARTIR DE MATERIAUX A BASE DE RESINE CONDUCTRICE CHARGE
- (71) INTEGRAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 805 West Orchard Drive, Suite 3, Bellingham, WA 98225 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AISENBREY, Thomas [US/US]; 5820 Wood Sorrel Drive, Littleton, CO 80123 (US). LARSEN, Thor, Arne [US/US]; 11 Alpine Drive, Hopewell Junction, NY 12533 (US).
- (74) SAILE, George, O. et al. / etc.; 28 Davis Avenue, Poughkeepsie, NY 12603 (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114366 (13) A2
- (21) PCT/US2004/018147
- (22) 2 Jun/juin 2004 (02.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/456,611 4 Jun/juin 2003 US (04.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • HDP-CVD MULTISTEP GAPFILL PROCESS
• PROCEDE DE REMPLISSAGE MULTI-ETAPE HDP-CVD
- (71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KARIM, Ziaul, J. [US/US]; 2820 McAnn Court, San Jose, CA 95121 (US). KAPOOR, Bikram [US/US]; 2138 Santa Cruz Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). WANG, Anchuan [CN/US]; 46728 Crawford Street, #6, Fremont, CA 94539 (US). LI, DongQuin [US/US]; 1690 Civic Center Drive, #504, Santa Clara, CA 95050 (US). OZEKI, Katsunary [JP/JP]; 22-2-#E-804 Mailhine, Inba Inba, Chiba 270-1608 (JP). VELLAIKAL, Manoj [US/US]; 3707 Poinciana Drive, #68, Santa Clara, CA 95051 (US). LI, Zhuang [US/US]; 533 South Park, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) WILSON, James, C. et al. / etc.; Patent Counsel, MS/2061, Legal Affairs Dept., Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO 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 AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO 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 AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114367 (13) A2

(21) PCT/US2004/018507

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,055 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)(30) 10/865,092 9 Jun/juin 2004 US
(09.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IN-
CREASING BULK CONDUCTIVITY
OF A FERROELECTRIC MATERIAL

- PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT D'AUGMENTER LA CONDU-
CTIVITE INTERNE D'UNE MATIERE
FERROELECTRIQUE

(71) SILICON LIGHT MACHINES CORPO-
RATION [US/US]; 385 Moffett Park Drive,
Suite 115, Sunnyvale, CA 94089 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) GALAMBOS, Ludwig, L. [US/US];
925 Fremont Street, Menlo Park, CA 94025
(US). MCRAE, Joseph, M. [US/US]; 1156
Brace Avenue, #C, San Jose, CA 95125 (US).
MILES, Ronald, O. [US/US]; 949 Fremont
Street, Menlo Park, CA 94025 (US).(74) BENEDICTO, Patrick, D. et al. / etc.;
Okamoto & Benedicto LLP, P.O. Box 641330,
San Jose, CA 95164-1330 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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; (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 NA NI NO NZ OM PG
PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114368 (13) A2

(21) PCT/US2004/018968

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,480 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR PREPARING $GE_{1-x}Sn_xE_y$
(E=P, As, Sb) SEMICONDUCTORS AND
RELATED Si-Ge-Sn-E AND Si-Ge-E
ANALOGS

- PROCEDE POUR PREPARER DES
SEMI-CONDUCTEURS $GE_{1-x}Y_xE_z$
(E=P, AS, SB) ET DES ANALOGUES
SI-GE-SN-E ET SI-GE-E ASSOCIES

(71) ARIZONA BOARD OF REGENTS, a
body corporate of the STATE OF ARI-
ZONA acting for and on behalf of ARI-
ZONA STATE UNIVERSITY [US/US];
Brickyard Suite 601, Room 691AA, 699 S.
Mill Avenue, Tempe, AZ 85281 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KOUVETAKIS, John [US/US]; 7032
E. Indigo, Mesa, AZ 85207 (US). BAUER,
Matthew [US/US]; 1996 E. Rice Drive,
Tempe, AZ 85283 (US). TOLLE, John
[US/US]; 1489 S. Dove Street, Gilbert, AZ
85233 (US). COOK, Candi [US/US]; 2309
S. College Avenue #14, Tempe, AZ 85282
(US).(74) ONEY, Richard, E.: Fennemore Craig,
Suite 2600, 3003 North Central, Phoenix, AZ
85012-2913 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H01L

(11) WO 2004/114369 (13) A2

(21) PCT/US2004/019620

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/464,299 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR
CHARGE MANAGEMENT FOR
THREE-DIMENSIONAL AND COLOR
SENSING

- PROCEDES ET DISPOSITIFS DE GES-
TION DE LA CHARGE POUR UNE DE-
TECTION TRIDIMENSIONNELLE EN
COULEUR

(71) CANESTA, INC. [US/US]; 2833 Junction
Avenue, Suite 200, San Jose, California
95134-1920 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BAMJI, Cyrus [US/US]; 1074 Ocaso
Camino, Fremont, California 94539 (US).
LIU, Xinqiao [CN/US]; 1470 Sand Hill
Road, No. 407, Palo Alto, California 94304
(US).(74) LORENZ, Todd, A. et al. / etc.; DORSEY
& WHITNEY LLP, 4 Embarcadero Center,
Suite 3400, San Francisco, California 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114370 (13) A2

(21) PCT/US2004/019625

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/600,959 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC PREFETCH BUFFER CONFIGURATION AND REPLACEMENT

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION ET DE REMPLACEMENT DYNAMIQUES DE TAMPON DE PRELECTURE

(71) FREESCALE SEMICONDUCTOR, INC. [US/US]; 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MALIK, Afzal, M. [IN/US]; 10050 Great Hills Trail, Austin, TX 78759 (US). MOYER, William, C [US/US]; 1005 Pier Branch Road, Dripping Springs, TX 78620 (US).

(74) KING, Robert, L. et al. / etc.; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, Texas 78729 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114371 (13) A2

(21) PCT/DE2004/001318

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 811.2 20 Jun/juin 2003 DE (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COMPOUND USED TO FORM A SELF-ASSEMBLED MONOLAYER, LAYER STRUCTURE, SEMICONDUCTOR COMPONENT HAVING A LAYER STRUCTURE, AND METHOD FOR PRODUCING A LAYER STRUCTURE

- PROCEDE DE FORMATION D'UNE MONOCOUCHE AUTO-ORGANISEE, STRUCTURE DE COUCHES, COMPOSANT A SEMICONDUCTEURS COMPORTANT UNE STRUCTURE DE COUCHES ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE COUCHES

(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) SCHMID, Günter [DE/DE]; Lange Strasse 13, 91334 Hemhofen (DE). HALIK, Marcus [DE/DE]; Am Wolfsmantel 12, 91058 Erlangen (DE). KLAUK, Hagen [DE/DE]; Täublingstrasse 39, 91058 Erlangen (DE). ZSCHIESCHANG, Ute

[DE/DE]; Täublingstrasse 39, 91058 Erlangen (DE). EFFENBERGER, Franz [DE/DE]; Schatzweg 5, 70597 Stuttgart (DE). SCHÜTZ, Markus [DE/DE]; Seyfferstrasse 103a, 70193 Stuttgart (DE). MAISCH, Steffen [DE/DE]; Weilmordorfer Strasse 21/2, 70839 Gerlingen (DE). SEIFRITZ, Steffen [DE/DE]; Stargarder Strasse 18, 45968 Gladbeck (DE). BÜCKEL, Frank [DE/DE]; Am Eickerhof 21, 47800 Krefeld (DE).

(74) GROSS, Felix; 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 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 21/68

(11) WO 2004/114372 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051159

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) A 970/2003 24 Jun/juin 2003 AT (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR WET TREATING DISC-LIKE SUBSTRATES

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT PAR VOIE HUMIDE DE SUBSTRATS DE TYPE DISQUES

(71) SEZ AG [AT/AT]; Draubodenweg 29, A-9500 Villach (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OBWEGGER, Rainer [AT/AT]; Lind im Drautal 189, A-9753 Lind im Drautal (AT). PFEUFFER, Alexander [DE/AT]; 10-Oktobersstrasse 23, A-9500 Villach (AT). KÖFFLER, Martin [AT/AT]; Dorfstrasse 32, A-9721 Weissenstein (AT). LIPPERT, Alexander [DE/AT]; Hauptstrasse 42, A-9585 Gödersdorf (AT).

(74) KONTRUS, Gerhard; c/o SEZ AG, Draubodenweg 29, A-9500 Villach (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H01L 21/00

(11) WO 2004/114373 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006626

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/600,057 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SUBTRACTIVE STUD FORMATION FOR MRAM MANUFACTURING

- FORMATION D'UN TENON PAR GRAVURE SOUSTRACTIVE DANS LE CADRE DE LA FABRICATION D'UNE MEMOIRE MAGNETIQUE A ACCES ALEATOIRE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Gill, Yong [KR/US]; 41 Sherwood Heights, Wappingers Falls, NY 12590 (US).

(74) HOFFMANN, Jörg, Peter; Müller Hoffmann & Partner, Innere Wiener Str. 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114374 (13) A2

(21) PCT/US2004/015560

(22) 18 May/mai 2004 (18.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/444,398 **23 May/mai 2003** US
(**23.05.2003**)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF USING PRE-APPLIED UNDERFILL ENCAPSULANT

• METHODE D'UTILISATION D'UN AGENT D'ENCAPSULATION DE TYPE UNDERFILL PRE-APPLIQUE

(71) NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION [US/US]; P.O. Box 7663, Wilmington, DE 19803-7663 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) MORGANELLI, Paul; 3 Laurel Lane, Upton, MA 01568 (US). SHAH, Jayesh; 17 Cottonwood Road, Plaistow, NH 03865 (US). PEARD, David; 20 Jackman Ridge Road, Windham, NH 03087 (US).

(74) ALMER, Charles, W. et al. / etc.; National Starch and Chemical, 10 Fierderne Avenue, Bridgewater, NJ 08807 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114375 (13) A1

(21) PCT/US2004/018516

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,384 **13 Jun/juin 2003** US
(**13.06.2003**)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THIN-LAYER CHEMICAL PROCESSING OF SEMICONDUCTOR WAFERS

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT CHIMIQUE EN COUCHE MINCE DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEUR

(71, 72) WEN, Sophia [US/US]; 16262 S.E. Bluff Road, Sandy, OR 97055 (US).

(74) NAGAE, Jerald, E.; Christensen O'Connor Johnson Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 2004/114376 (13) A2

(21) PCT/US2004/019353

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,905 **18 Jun/juin 2003** US
(**18.06.2003**)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • AUTOMATED DENSE PHASE FLUID CLEANING SYSTEM

• SYSTEME AUTOMATISE DE NETTOYAGE PAR FLUIDE A PHASE DENSE

(71) EKC TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 2520 Barrington Court, Hayward, CA 94545 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FURY, Michael, A. [US/US]; 1123 Greenwich Street, San Francisco, CA 94109 (US). SHERRILL, Robert, W. [US/US]; 403 Adrian Way, San Rafael, CA (US).

(74) McDONALD, James, S. et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 2 Palo Alto Square, 3000 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/02, 21/22, 21/31, 21/32A, C23C 16/46, H05B 3/20, F27B 5/14, F27D 11/02

(11) WO 2004/114377 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008747

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-178690 **23 Jun/juin 2003** JP
(**23.06.2003**)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HEAT TREATMENT APPARATUS

• APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1078481 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARAMI, Junichi [JP/JP]; 4-15-19, Nishi-ochiai, Shinjuku-ku, Tokyo, 1610031 (JP).

(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo, 1000005 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/02, B65G 49/00, F24F 7/06, H01L 21/68, A01G 7/00, B01L 1/00, C12M 3/00

(11) WO 2004/114378 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008842

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-174648 **19 Jun/juin 2003** JP
(**19.06.2003**)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CLEAN UNIT, CLEAN UNIT SYSTEM, FUNCTIONAL UNIT, FUNCTIONAL UNIT SYSTEM, MATERIAL TREATMENT METHOD, ELEMENT MANUFACTURING METHOD, CELL LINE CULTURING METHOD, AND PLANT BODY CULTURING METHOD

• UNITE PROPRE ET SYSTEME ASSOCIE, UNITE FONCTIONNELLE ET SYSTEME ASSOCIE, PROCEDE DE TRAITEMENT DE MATERIAUX, PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS, METHODE DE CULTURE DE LIGNEES CELLULAIRES ET METHODE DE CULTURE DE CORPS VEGETAUX

(71) HOKKAIDO TECHNOLOGY LICENSING OFFICE CO., LTD. [JP/JP]; 8-1, Kita 7 Jou Nishi 2-Chome, Kita-Ku, Sapporo-Shi, Hokkaido, 0600807 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIBASHI, Akira [JP/JP]; 2-15-506, Kita 16 Jou Higashi 1-Chome, Higashi-Ku, Sapporo-Shi, Hokkaido, 0650016 (JP).

(74) MORI, Koh-ichi; Room 606, 6th Floor, Soft Town Ikebukuro 36-1, Nishi Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku Tokyo, 1710021 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/027, 21/68

(11) WO 2004/114379 (13) A1

(21) PCT/JP2004/007572

(22) 26 May/mai 2004 (26.05.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-172633 17 Jun/juin 2003 JP (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SINGLE-WAFER TYPE HEAT TREATMENT APPARATUS FOR SEMICONDUCTOR PROCESSING SYSTEM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE DE TYPE MONO-PLAQUETTE DESTINE A UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1078481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAGA, Kenichi [JP/JP] NAKAO, Ken [JP/JP]

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000013 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 H01L 21/027, G03F 7/20

(11) WO 2004/114380 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008595

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-174259 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • EXPOSURE DEVICE AND DEVICE PRODUCING METHOD
• DISPOSITIF D'EXPOSITION ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN DISPOSITIF

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EBIHARA, Akimitsu [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008331 (JP).

(74) TATEISHI, Atsuji; Tateishi & Co., Paseo Building, 5th Floor, 4-20, Haramachida 5-chome, Machida-shi, Tokyo 1940013 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/027, 21/768, 21/312, 21/316

(11) WO 2004/114381 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008655

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-175883 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE
• PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAGAWA, Hideo SASAGO, Masaru HIRAI, Yoshihiko

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Osaka-Marubeni Bldg., 5-7, Hommachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410053 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/027, 21/768, 21/312, 21/316

(11) WO 2004/114382 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008656

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-175879 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR FORMING PATTERN AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAGAWA, Hideo SASAGO, Masaru HIRAI, Yoshihiko

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Osaka-Marubeni Bldg., 5-7, Hommachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410053 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 21/762, 29/786, 27/092

(11) WO 2004/114383 (13) A2

(21) PCT/US2004/018225

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/460,628 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • STRAINED-SILICON-ON-INSULATOR SINGLE- AND DOUBLE-GATE MOSFET AND METHOD FOR FORMING THE SAME

• MOSFET A SIMPLE ET DOUBLE GRILLE A SILICIUM CONTRAINT SUR ISOLANT

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) COHEN, Guy, Moshe; 1567 New Chalet Drive, Mohegan Lake, NY 10547 (US).
MOONEY, Patricia, May; 18 Stanwood Road, Mount Kisco, NY 10549 (US).

(74) DANG, Thu, Ann; IBM Corporation, T.J. Watson Research Center, Intellectual Property Law, 1101 Route 134 & Kitchawan Road, Yorktown Heights, NY 10598 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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, 29/04

(11) WO 2004/114384 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008135

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-172269 17 Jun/juin 2003 JP
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SILICON EPITAXIAL WAFER MANUFACTURING METHOD AND SILICON EPITAXIAL WAFER

• PLAQUETTE EPITAXIALE EN SILICIUM ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD. [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIDA, Tomosuke [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Isobe Plant, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma, 3790196 (JP). SHIMAZAKI, Masahiro [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Isobe Plant, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma, 3790196 (JP).

(74) SUGAWARA, Masatsune; SUGAWARA & ASSOCIATES, Sakae Yamakichi Bldg., 9-30, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4600008 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, C23C 16/448

(11) WO 2004/114385 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008718

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-177378 20 Jun/juin 2003 JP
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • EVAPORATION METHOD AND EVAPORATOR

• PROCÉDE D'ÉVAPORATION ET ÉVAPORATEUR

(71) KABUSHIKI KAISHA WATANABE SHOKO [JP/JP]; 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku Tokyo, 1030022 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TODA, Masayuki [JP/JP]; 7-139, Higashi 2-chome, Yonezawa-shi Yamagata, 9920026 (JP). KUSUHARA, Masaki [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA WATANABE SHOKO, 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku Tokyo, 1030022 (JP).

(74) FUKUMORI, Hisao; 2F, Fuji Building, 5-11, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo, 1020074 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/288, 21/768

(11) WO 2004/114386 (13) A2

(21) PCT/US2004/019349

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/462,167 16 Jun/juin 2003 US
(16.06.2003)

(30) 10/462,180 16 Jun/juin 2003 US
(16.06.2003)

(30) 10/462,343 16 Jun/juin 2003 US
(16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHODS AND SYSTEM FOR PROCESSING A MICROELECTRONIC TOPOGRAPHY

• PROCÉDES ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE TOPOGRAPHIE MICROELECTRONIQUE

(71) BLUE29 CORPORATION [US/US]; 615 Palomar Ave., Sunnyvale, CA 94085 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IVANOV, Igor, C. [US/US]; 10894 Inspiration Circle, Dublin, CA 94568 (US). ZHANG, Weiguo [US/US]; 4861 Lago Vista Circle, San Jose, CA 95129 (US). KOLICS, Artur [HU/US]; 7235 Cronin Circle, Dublin, CA 94568 (US).

(74) LETTANG, Mollie, E.; Conley Rose, P.C., P.O. Box 684908, Austin, TX 78768-4908 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/304, B23K 26/40

(11) WO 2004/114387 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008108

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-176746 20 Jun/juin 2003 JP
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SEMI-CONDUCTOR SINGLE CRYSTAL WAFER AND LASER PROCESSING DEVICE USED THEREFOR

• PROCÉDE DE PRODUCTION DE PLAQUETTES DE MONOCRISTAL DE SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU LASER UTILISE A CET EFFET

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410041 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OTSUKI, Makoto [JP/JP]; c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, 6648611 (JP). NISHIKAWA, Masayuki [JP/JP]; c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, 6648611 (JP). MATSUI, Yasuyuki [JP/JP]; c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, 6648611 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5300054 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/312, 21/318

(11) WO 2004/114388 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008654

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-175882 20 Jun/juin 2003 JP
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE PRODUCING METHOD

- PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAGAWA, HideoSASAGO, MasaruHIRAI, Yoshihiko

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Osaka-Marubeni Bldg., 5-7, Hommachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410053 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 21/8246, 21/8247, 27/115, 29/788, 29/792

(11) WO 2004/114389 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051155

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,797 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NONVOLATILE MEMORY DEVICE WITH A FLOATING GATE COMPRISING SEMICONDUCTOR NANOCRYSTALS

- DISPOSITIF A MEMOIRE NON VOLATILE COMPRENANT UNE GRILLE FLOTTANTE DOTEE DE NANOCRYSTALS SEMI-CONDUCTEURS

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, New York 10504 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth Hampshire PO6 3AU (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) BLACK, Charles [US/US]; 1161 York Avenue, 6A, New York, New York 10021 (US). GUARINI, Kathryn [US/US]; 290 Alden Road, Yorktown Heights, New York 10598D (US).

(74) WILLIAMS, Julian; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/336, 29/78

(11) WO 2004/114390 (13) A1

(21) PCT/JP2004/005997

(22) 26 Apr/avr 2004 (26.04.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-176582 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OGURA, Takashi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP). IKARASHI, Nobuyuki [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP).

IWAMOTO, Toshiyuki [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP). WATANABE, Hirohito [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP).

(74) MIYAZAKI, Teruo et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1070052 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 29/786

(11) WO 2004/114391 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008322

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-177272 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(30) 2004-079273 18 Mar/mar 2004 JP (18.03.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE, ITS MANUFACTURING METHOD, AND ELECTRONIC DEVICE

- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi Osaka, 5458522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) OHNO, HideoKAWASAKI, Masashi

(72, 75) SUGIHARA, Toshinori

(74) HARA, Kenzo et al. / etc.; HARAKENZO WORLD PATENT & TRADEMARK PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi Osaka, 5300041 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 21/66

(11) WO 2004/114392 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008292

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-177024 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND EQUIPMENT FOR INSPECTING ELECTRIC CHARACTERISTICS OF SPECIMEN

- PROCEDE ET EQUIPEMENT POUR VERIFIER DES CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES D'UN ECHANTILLON

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1078481 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOMATSU, Shigekazu [JP/JP]

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o Suzuyee & Suzuyee, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000013 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ

TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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, G09F 9/00, G02F 1/13

(11) WO 2004/114393 (13) A1

(21) PCT/JP2004/005971

(22) 6 May/mai 2004 (06.05.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-179824 24 Jun/juin 2003 JP
(24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BOARD LAMINATING DEVICE
• DISPOSITIF DE LAMINAGE DE
CARTE

(71) SHIN-ETSU ENGINEERING CO., LTD.
[JP/JP]; 9, Kanda Nishikicho 2-chome, Chiyo-
oda-ku, Tokyo 1010045 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OHTANI, Yoshikazu [JP/JP]; c/o
SHIN-ETSU ENGINEERING CO., LTD.,
2-45, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma
3790127 (JP). YOKOYAMA, Kazunori
[JP/JP]; c/o SHIN-ETSU ENGINEERING
CO., LTD., 2-45, Isobe 2-chome, Annaka-shi,
Gunma 3790127 (JP).

(74) HOSOI, Sadayuki et al. / etc.; Hayakawa
Bidg., 14-7, Hakusan 5-chome, Bunkyo-ku,
Tokyo 1120001 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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)

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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 21/00

(11) WO 2004/114394 (13) A1

(21) PCT/US2004/019355

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,906 18 Jun/juin 2003 US
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LOAD LOCK SYSTEM FOR SUPER-
CRITICAL FLUID CLEANING

• SYSTEME DE SAS POUR NETTOYAGE
PAR FLUIDE SUPERCRITIQUE

(71) EKC TECHNOLOGY, INC. [US/US];
2520 Barrington Court, Hayward, CA 94545
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FURY, Michael, A. [US/US]; 1123
Greenwich Street, San Francisco, CA 94109
(US). SHERRILL, Robert, W. [US/US];
403 Adrian Way, San Rafael, CA (US).

(74) BALANCIA, Victor, N. et al. / etc.; Morgan,
Lewis & Bockius LLP, 2 Palo Alto Square,
3000 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306
(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/768

(11) WO 2004/114395 (13) A2

(21) PCT/EP2004/051046

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/604,026 23 Jun/juin 2003 US
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DUAL DAMASCENE INTERCON-
NECT STRUCTURES HAVING DIF-
FERENT MATERIALS FOR LINE AND
VIA CONDUCTORS

• STRUCTURES D'INTERCONNEXION
DOUBLE DAMASCENE POSSEDANT
DIFFERENTES MATIERES POUR LES
CONDUCTEURS DE LIGNES ET LES
CONDUCTEURS DE TROUS DE LIAI-
SON

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES CORPORATION [US/US]; New
Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf 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, 75) GAMBINO, Jeffrey [US/US]; 98
Huntley Road, Westford, VT 05494 (US).
COONEY, Edward, III [US/US]; 16 South
Main Street, Jericho, VT 05465 (US). STAM-
PER, Anthony [US/US]; 46 Evergreen
Drive, Williston, VT 05495 (US). MOT-
SIFF, Thomas [US/US]; 10 Tanglewood
Drive, Essex Junction, VT 05452 (US).
LANE, Michael [US/US]; 27 Ann Street,
Cortlandt Manor, NY 10567 (US). SIMON,
Andrew [US/US]; 269 Crestwood Court,
Fishkill, NY 12524 (US).

(74) WALDNER, Philip; 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114396 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051131

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/604,056 24 Jun/juin 2003 US
(24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INTERCONNECT STRUCTURES IN
INTEGRATED CIRCUIT DEVICES

• STRUCTURES D'INTERCONNEXION
DANS DES DISPOSITIFS DE CIR-
CUITS INTEGRES

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES CORPORATION [US/US]; New
Orchard Road, Armonk, New York 10504
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED
[GB/GB]; PO Box 41, North Harbour,
Portsmouth Hampshire PO6 3AU (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) WILLE, William [US/US]; 65 Manor
Road, Red Hook, New York 12571 (US).
EDELSTEIN, Daniel [US/US]; 15 Charlotte
Street, White Plains, New York 10606 (US).
COTE, William [US/US]; 5 Equestrian Way,
Poughquag, New York 12570 (US). BIOLSI,
Peter [US/US]; 1016 Pine View, New Wind-
sor, New York 12553 (US). FRITCHE, John
[US/US]; 3 Orchard Knoll, New Paltz, New

York 12561 (US). UPHAM, Allan [US/US]; One East Pembroke Circle, Wappingers Falls, New York 12590 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/768, 21/8242, 21/334, 27/06

(11) WO 2004/114397 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050887

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03300035.7 20 Jun/juin 2003 EP (20.06.2003)

(30) 04300132.0 10 Mar/mar 2004 EP (10.03.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ELECTRONIC DEVICE, ASSEMBLY AND METHODS OF MANUFACTURING AN ELECTRONIC DEVICE

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE, ASSEMBLAGE ET PROCÉDES DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(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) ROOZEBOOM, Freddy [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BUIJSMAN, Adrianus, A., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GAMAND, Patrice [FR/FR]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KEMMEREN, Antonius, L., A., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HUBERT, Gerardus, T., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) ELEVELD, Koop, J.; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114398 (13) A1

(21) PCT/US2004/020008

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,663 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INTEGRATION OF ALD TANTALUM NITRIDE FOR COPPER METALLIZATION

• INTEGRATION DE NITRURE DE TANTALE ALD POUR METALLISATION AU CUIVRE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Ave, Santa Clara, CA 95054 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHUNG, Hua [US/US]; 4645 Piper Drive, San Jose, CA 95129 (US). MAITY, Nirmalya [IN/US]; 939 E. La Mesa Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). YU, Jick [US/US]; 1424 Graywood Drive, San Jose, CA 95129 (US). MOSELY, Roderick, Craig [US/US]; 4337 Dia Vila Avenue, Pleasanton, CA 94588 (US). CHANG, Mei [US/US]; 12881 Corte de Arguello, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056-6582 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/8238, 27/092

(11) WO 2004/114399 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050879

(22) 25 May/mai 2004 (25.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/604,003 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SUBSTRATE ENGINEERING FOR OPTIMUM CMOS DEVICE PERFORMANCE

• INGENIERIE DE SUBSTRAT POUR UNE EFFICACITE OPTIMALE DE DISPOSITIF CMOS

(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 UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) CHAN, Victor [CN/US]; 510 Maloney Road, Apt K-10, Poughkeepsie, NY 12603 (US). LEONG, Meikie [PT/US]; 31 Summerlin Court, Wappingers Falls, NY 12590 (US). YANG, Min [CN/US]; 2970 Gomer Street, Yorktown Heights, NY 10598 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/8238, 21/84

(11) WO 2004/114400 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050946

(22) 27 May/mai 2004 (27.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/250,241 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HIGH-PERFORMANCE CMOS SOI DEVICE ON HYBRID CRYSTAL-ORIENTED SUBSTRATES

• DISPOSITIF CMOS SOI HAUTE PERFORMANCE FORME SUR DES SUBSTRATS CRISTALLINS HYBRIDES

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; IBM

CORPORATION, New Orchard Road, Armonk, New York 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **Compagnie IBM FRANCE** [FR/FR]; Tour Descartes, La Defense 5, 2 Avenue Gambetta, F-92400 COURBEVOIE (FR).
(only for / seulement pour MC)

(72, 75) **DORIS, Bruce** [US/US]; 350 Lake Shore Drive, Brewster, New York 10509 (US). **GUARINI, Kathryn** [US/US]; 290 Alden Road, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **LEONG, MeiKei** [PT/US]; 31 Summerline Court, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **NARASIMHA, Shresh** [US/US]; 25C Van Horn Circle, Beacon, NY 12508 (US). **RIM, Kern** [KR/US]; 2095 Van Cortlandt Circle, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **SLEIGHT, Jeffrey, W.** [US/US]; 129 Keeler Drive, Ridgefield, CT 06877 (US). **YANG, Min** [CN/US]; 2970 Gomer Street, Yorktown Heights, NY 10598 (US).

(74) **DE PENA, Alain**; COMPAGNIE IBM FRANCE, Le Plan du Bois, 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H01L 23/00

(11) WO 2004/114401 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006745

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 359.5 24 Jun/juin 2003 DE (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MODULAR MICROELECTRONIC SYSTEM FOR USE IN WEARABLE ELECTRONICS

• SYSTEME MICROELECTRONIQUE MODULAIRE DESTINE A ETRE UTILISE DANS DES DISPOSITIFS ELECTRONIQUES INTEGRES A DES VETEMENTS

(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) **GLASER, Rupert, Hermann, Josef** [DE/DE]; Guldeinstrasse 56, 80339 München (DE). **JUNG, Stefan** [DE/DE]; Streitbergstr. 34, 81249 München (DE). **LAUTERBACH, Christl** [DE/DE]; Rosenstrasse 6, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn (DE).

(74) **ROCKE, Carsten**; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 23/28

(11) WO 2004/114402 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008645

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-177871 23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • WIRING BOARD AND ITS PRODUCTION METHOD, AND STRUCTURE FOR MOUNTING SEMICONDUCTOR CHIP ON WIRING BOARD

• CARTE DE CIRCUIT, PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI ET STRUCTURE DE MONTAGE DE PUCE A SEMI-CONDUCTEUR SUR CETTE CARTE DE CIRCUIT

(71) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 80, Oshimadamachi, Nagano-shi, Nagano, 3812287 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INOUE, Akinobu** [JP/JP]; c/o SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 80, Oshimadamachi, Nagano-shi, Nagano, 3812287 (JP). **KAJIKI, Atsunori** [JP/JP]; c/o SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 80, Oshimadamachi, Nagano-shi, Nagano, 3812287 (JP). **YAMANISHI, Norio** [JP/JP]; c/o SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 80, Oshimadamachi, Nagano-shi, Nagano, 3812287 (JP). **TSUBOTA, Takashi** [JP/JP]; c/o SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 80, Oshimadamachi, Nagano-shi, Nagano, 3812287 (JP). **TAKATSU, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 80, Oshimadamachi, Nagano-shi, Nagano, 3812287 (JP).

(74) **AOKI, Atsushi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 1058423 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 23/31, G01J 5/12

(11) WO 2004/114403 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001027

(22) 15 May/mai 2004 (15.05.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 27 694.7 20 Jun/juin 2003 DE (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • OPTICAL SENSOR ARRAY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• DISPOSITIF DETECTEUR OPTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION 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) **LUDWIG, Ronny** [DE/DE]; Kastanienweg 38, 72770 Reutlingen (DE). **HAAG, Frieder** [DE/DE]; Umlandstrasse 5, 72827 Wannweil (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 23/373, C01B 31/02

(11) WO 2004/114404 (13) A1

(21) PCT/DE2004/001115

(22) 2 Jun/juin 2004 (02.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 27 530.4 17 Jun/juin 2003 DE (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE COMPRISING AT LEAST ONE HEAT SOURCE FORMED BY A FUNCTIONAL ELEMENT THAT IS TO BE COOLED, AT LEAST ONE HEAT SINK, AND AT LEAST ONE INTERMEDIATE LAYER LOCATED BETWEEN THE HEAT SOURCE AND THE HEAT SINK AND MADE OF A THERMALLY CONDUCTING MATERIAL, AND THERMALLY CONDUCTING MATERIAL, ESPECIALLY FOR USE IN SUCH A DEVICE

• DISPOSITIF COMPRENANT AU MOINS UNE SOURCE THERMIQUE FORMEE PAR UN ELEMENT FONCTIONNEL A REFROIDIR, AU MOINS

UN Puits THERMIQUE ET AU MOINS UNE COUCHE INTERMEDIAIRE EN MATIERE THERMOCONDUCTRICE ENTRE LA SOURCE THERMIQUE ET LE Puits THERMIQUE, AINSI QUE MATIERE THERMOCONDUCTRICE A UTILISER NOTAMMENT DANS UN TEL DISPOSITIF

(71) **CURAMIK ELECTRONICS GMBH** [DE/DE]; Am Stadtwald 2, 92676 Eschenbach (DE). **ELECTROVAC GESMBH** [AT/AT]; Aufeldgasse 37-39, A-3400 Klosterneuburg (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULZ-HARDER, Jürgen** [DE/DE]; Hugo-Dietz-Strasse 32, 91207 Lauf (DE). **HAMMEL, Ernst** [AT/AT]; Einfahrtstrasse 26/14, A-1140 Wien (AT).

(74) **GRAF, Helmut et al.** / etc.; Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 23/495, 21/68, 21/56, 23/31

(11) WO 2004/114405 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002440

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/602,100 23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MICRO LEAD FRAME PACKAGE AND METHOD TO MANUFACTURE THE MICRO LEAD FRAME PACKAGE

• BOITIER DE MICRO RESEAUX DE CONDUCTEURS ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) **POWER-ONE LIMITED**; P. O. Box 31106 SMB, Grand Cayman, Cayman Islands, British West Indies (KY).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEATING, David** [GB/IE]; 1 Churchill Meadows, Raheen, Limerick (IE).

(74) **HARRIS, Ian, Richard et al.** / etc.; D. Young & Co., 120 Holborn, London EC1N 2DY (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114406 (13) A2

(21) PCT/EP2004/050884

(22) 21 May/mai 2004 (21.05.2004)

(25) de (26) de

(30) 10328007.3 21 Jun/juin 2003 DE (21.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • STRUCTURED SEMICONDUCTOR ELEMENT FOR REDUCING CHARGING EFFECTS

• ELEMENT A SEMI-CONDUCTEUR STRUCTURE POUR REDUIRE DES EFFETS DE CHARGE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOLLERTSEN, Rolf-Peter** [DE/DE]; Schwedenweg 7, 85560 Ebersberg (DE).

(74) **KARL, Frank et al.** / etc.; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 25/065, 23/48

(11) WO 2004/114407 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002022

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03300035.7 20 Jun/juin 2003 EP (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • OPTIMIZED MULTI-APPLICATION ASSEMBLY

• ASSEMBLAGE MULTIAPPLICATION OPTIMISÉ

(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) **GAMAND, Patrice** [FR/FR]; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) **VAN OUDHEUSDEN-PERSET, Laure**; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 27/082, 21/8228

(11) WO 2004/114408 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050978

(22) 1 Jun/juin 2004 (01.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 10327709.9 21 Jun/juin 2003 DE (21.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT ARRANGEMENT WITH NPN AND PNP BIPOLAR TRANSISTORS AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD

• CIRCUIT INTEGRE COMPRENANT DES TRANSISTORS BIPOLAIRES NPN ET PNP ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CE CIRCUIT INTEGRE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÖTTNER, Thomas** [DE/DE]; Sommerstr. 5, 81543 München (DE). **DREXL, Stefan** [DE/DE]; St.-Georg-Str. 19, 82272 Moorenweis-Eismerszell (DE). **HUTTNER, Thomas** [DE/DE]; Sonnenbichlstr. 7, 87616 Marktoberdorf (DE). **SECK, Martin** [DE/DE]; Edeltraudstr. 4, 81827 München (DE).

(74) **KINDERMANN, Peter et al.** / etc.; 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

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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 27/105, 43/08, G11C 11/15

(11) WO 2004/114409 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008462

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-176699 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MAGNETIC RANDOM ACCESS MEMORY

• MEMOIRE RAM MAGNETIQUE

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMURA, Kenichi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP). KIKUDA, Kuniko [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1088001 (JP).

(74) KUDOHI, Minoru; 6F, Kadoya Bldg., 24-10, Minamiooi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1400013 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 29/78

(11) WO 2004/114410 (13) A2

(21) PCT/IB2004/001977

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314392.2 20 Jun/juin 2003 GB (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • TRENCH MOS STRUCTURE

• STRUCTURE MOS A TRANCHEE

(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) HUETING, Raymond, J., E. [NL/NL]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill Surrey RH1 5HA (GB). HIJZEN, Erwin, A. [NL/BE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill Surrey RH1 5HA (GB).

(74) WILLIAMSON, Paul, L.; c/o 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 29/78, 29/423

(11) WO 2004/114411 (13) A1

(21) PCT/IB2004/001992

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314390.6 20 Jun/juin 2003 GB (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LATERAL FIELD-EFFECT TRANSISTOR HAVING AN INSULATED TRENCH GATE ELECTRODE

• TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP LATERAL AVEC UNE GRILLE DE TRANCHEE ISOLEE

(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) HUETING, Raymond, J., E. [NL/NL]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill Surrey RH1 5HA (GB). HIJZEN, Erwin, A. [NL/BE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards,

Cross Oak Lane, Redhill Surrey RH1 5HA (GB).

(74) WILLIAMSON, Paul, L.; c/o 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 29/78, 21/336

(11) WO 2004/114412 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007765

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(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) KARIYAMA, Masaru [JP/JP]; 140-7, Minamikidera-cho 3-chome, Nara-shi, Nara 630-8303 (JP).

(74) NOGAWA, Shintaro; MINAMIMORI-MACHI PARK BLDG., 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 29/78, 21/336

(11) WO 2004/114413 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007848

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

- (25) ja (26) ja
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (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) YAMAMOTO, Tomonari [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). OKABE, Kenichi [JP/JP]; c/o FUJITSU VLSI LIMITED, 1844-2, Kozoji-cho 2-chome, Kasugai-shi, Aichi 487-0013 (JP).
- (74) KOKUBUN, Takayoshi; 5th Floor, Ikebukuro TG Homest Building, 17-8, Higashi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ H01L 29/786, 21/336, 51/00
- (11) WO 2004/114414 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008602
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-178461 23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • FIELD EFFECT TRANSISTOR
• TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP
- (71) TDK Corporation [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, 1038272 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOBAYASHI, Nobuo [JP/JP]; (c/o) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, 1038272 (JP).
- (74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, 1040061 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 29/82, 27/105
- (11) WO 2004/114415 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009226
- (22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-179726 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SURFACE SPINTRONICS DEVICE
• DISPOSITIF SPINTRONIQUE DE SURFACE
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENCY [JP/JP]; 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 3320012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KASAI, Hideaki [JP/JP]; 4-4-22-320, Kamishinden, Toyonaka-shi, Osaka 5600085 (JP). NAKANISHI, Hiroshi [JP/JP]; 22-10, Fujinosato-cho, Takatsuki-shi, Osaka 5690025 (JP). KISHI, Tomoya [JP/JP]; 3-8-17, Kosone-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 6638122 (JP).
- (74) HIRAYAMA, Kazuyuki; 6th Floor, Shinjuku-yoen Bldg., 2-3-10, Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 1600022 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 29/84, G01P 15/12
- (11) WO 2004/114416 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008626
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-176640 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SEMICONDUCTOR SENSOR
• CAPTEUR A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) HOKURIKU ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 3158, Shimo-okubo, Osawano-machi, Kami-niikawagun Toyama, 9392292 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIROSE, Shigeru [JP/JP]; c/o HOKURIKU ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD. 3158, Shimo-okubo, Osawano-machi, Kami-niikawagun Toyama, 9392292 (JP). ICHII, Toshiaki [JP/JP]; c/o HOKURIKU ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD. 3158, Shimo-okubo, Osawano-machi, Kami-niikawagun Toyama, 9392292 (JP). HIRAKI, Toshiyuki [JP/JP]; c/o HOKURIKU ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD. 3158, Shimo-okubo, Osawano-machi, Kami-niikawagun Toyama, 9392292 (JP). KOMORI, Kazuya [JP/JP]; c/o HOKURIKU ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD. 3158, Shimo-okubo, Osawano-machi, Kami-niikawagun Toyama, 9392292 (JP). MINAMI, Masayoshi [JP/JP]; c/o HOKURIKU ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD. 3158, Shimo-okubo, Osawano-machi, Kami-niikawagun Toyama, 9392292 (JP).
- (74) NISHIURA, Tsuguharu; NISHIURA & ASSOCIATES Toranomom 34 MT Building 9F, 25-5, Toranomom 1-chome, Minato-ku Tokyo, 1050001 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/04
- (11) WO 2004/114417 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/007803
- (22) 28 May/mai 2004 (28.05.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-174423 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • THIN-FILM PHOTOELECTRIC CONVERTER
• CONVERTISSEUR PHOTOELECTRIQUE A COUCHES MINCES
- (71) KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5308288 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUEZAKI, Takashi [JP/JP]; 18-52-405, Yoshimi 3-chome, Moriyama-shi, Shiga, 5240021 (JP). YOSHIMI, Masashi [JP/JP]; 6-6-4, Ibukidai-nishimachi, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo, 6512243 (JP). SASAKI, Toshiaki [JP/JP]; 2-1-2-131, Hieitsuji, Ohtsu-shi, Shiga, 5200104 (JP). TAWADA, Yuko [JP/JP]; 8-28-304, Torikai-wado 1-chome, Settsu-shi, Osaka, 5660073 (JP). YAMAMOTO, Kenji [JP/JP]; 2-W1406, Mikata-dai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo, 6512277 (JP).
- (74) KANEKA CORPORATION; 2-4, Nakanoshima 3-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5308288 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/04, G02B 6/00, 5/04

(11) WO 2004/114418 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009233

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-177521 23 Jun/juin 2003 JP
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CONCENTRATING PHOTOVOLTAIC
POWER GENERATION SYSTEM• SYSTEME DE PRODUCTION
D'ENERGIE PHOTOVOLTAIQUE(71) HITACHI CHEMICAL CO., LTD.
[JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 1630449 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KOMATSU, Tokutaro [JP/JP]

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon
Daichi Building, 2-3, Toranomon
1-chome, Minato-ku, Tokyo 1050001 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 31/052, F24J 2/12

(11) WO 2004/114419 (13) A1

(21) PCT/US2004/019555

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,888 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LINEAR COMPOUND PHOTO-
VOLTAIC MODULE AND REFLECTOR• MODULE PHOTOVOLTAIQUE COM-
POSE LINEAIRE ET REFLECTEUR
ASSOCIE(71, 72) SCHRIPSEMA, Jason, E. [US/US];
3677 18th Street, Apartment A, San Fran-
cisco, CA 94110 (US).(74) ROTHE, Christopher, A. et al. / etc.; 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 33/00

(11) WO 2004/114420 (13) A1

(21) PCT/JP2004/007873

(22) 31 May/mai 2004 (31.05.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-173465 18 Jun/juin 2003 JP
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LIGHT EMITTING DEVICE

• DISPOSITIF EMETTEUR DE LUMIERE

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES,
LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410041 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) NAKAHATA, Seiji [JP/JP]; c/o Itami
Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd.,
1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo
6640016 (JP).(74) NAKANO, Minoru et al. / etc.; c/o Sumit-
omo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya
1-chome, konohana-ku, Osaka-shi, Osaka
5540024 (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 NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114421 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001480

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0041409 25 Jun/juin 2003 KR
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A LIGHT EMITTING DEVICE USING
NITRIDE SEMICONDUCTOR AND
FABRICATION METHOD OF THE
SAME• DISPOSITIF ELECTROLUMINES-
CENT A SEMI-CONDUCTEUR DE
NITRURE ET PROCEDE DE FABRICA-
TION CORRESPONDANT(71) LG INNOTEK CO.,LTD [KR/KR]; 14th
Fl. Hansol Bldg., 736-1 Yoksam-dong, Kang-
nam-gu, Seoul 135-083 (KR).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) LEE, Suk-Hun [KR/KR]; 706-502
Chumdan Line 7th Apt., Wolgae-dong,
Gwangsan-gu, Gwangju 506-302 (KR).(74) HAW, Yong-Noke; 8th Fl. Songchon Bldg.,
642-15., 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 KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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, 21/20

(11) WO 2004/114422 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001546

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0041813 26 Jun/juin 2003 KR
(26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • P-N HETEROJUNCTION STRUCTURE
OF ZINC OXIDE-BASED NANOROD
AND SEMICONDUCTOR THIN FILM,
PREPARATION THEREOF, AND
NANO-DEVICE COMPRISING SAME• STRUCTURE A HETEROJONC-
TION P-N DE NANOTIGE A BASE
D'OXYDE DE ZINC ET COUCHE
MINCE SEMI-CONDUCTRICE, LEUR
PREPARATION ET DISPOSITIF NA-
NOMETRIQUE LES COMPRENANT(71) POSTECH FOUNDATION [KR/KR];
San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-si,
Kyungsangbuk-do 790-784 (KR).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) YI, Gyu-Chul [KR/KR]; Kyosu Apt.
9-2202, #756, Jigok-dong, Nam-gu, Po-
hang-si, Kyungsangbuk-do 790-390 (KR).
PARK, Won-II [KR/KR]; Department
of Materials Science and Engineering,
POSTECH, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-si,
Kyungsangbuk-do 790-784 (KR).(74) JANG, Seongku et al. / etc.; 19th Fl., KEC
Building, #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 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 NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT 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, 29/22, 29/24

(11) WO 2004/114423 (13) A1

(21) PCT/US2004/018387

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/462,089 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SURFACE MOUNTABLE LIGHT EMITTING DEVICE

• DIODE ELECTROLUMINESCENTE A MONTER EN SURFACE

(71) COTCO AMERICA INC. [US/US]; 1759 South Main Street, Suite 104, Milpitas, CA 95035 (US). COTCO INTERNATIONAL LTD. [SG/CN]; 6th Floor, Photonics Centre, No.2, Science Park East Ave., Hong Kong Science Park, Pak Shek Kok, Hong Kong (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KEONG, Chan, Mun [SG/CN]; 6-A Bellevue Heights, 8 Tai Hang Drive, Hong Kong (CN). LAU, Victor, Yue, Kwong [CN/CN]; 22H Block 31, Laguna City, Kwun Tong, Hong Kong (CN).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 South LaSalle Street, Suite 1600, Chicago, IL 60603 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 41/047, 41/083, H02N 2/04

(11) WO 2004/114424 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050767

(22) 12 May/mai 2004 (12.05.2004)

(25) de (26) de

(30) 10328374.9 24 Jun/juin 2003 DE (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PIEZOELECTRIC COMPONENT COMPRISING ELECTRIC CONNECTION ELEMENTS AND USE OF SAID COMPONENT

• ORGANE PIEZO-ELECTRIQUE A ELEMENTS DE RACCORDEMENT ELECTRIQUES ET UTILISATION DE CET ORGANE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHUH, Carsten [DE/DE]; Heideweg 9, 85598 Baldham (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 41/053, 41/083, F02M 51/06, 59/46

(11) WO 2004/114425 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050773

(22) 12 May/mai 2004 (12.05.2004)

(25) de (26) de

(30) 10328373.0 24 Jun/juin 2003 DE (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PIEZOELECTRIC COMPONENT COMPRISING A TEMPERATURE REGULATION DEVICE AND USE THEREOF

• ORGANE PIEZO-ELECTRIQUE A DISPOSITIF DE REGULATION THERMIQUE ET UTILISATION DE CET ORGANE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHUH, Carsten [DE/DE]; Heideweg 9, 85598 Baldham (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 41/107

(11) WO 2004/114426 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000275

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) ru

(26) ru

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PIEZOELECTRIC TRANSFORMER

• TRANSFORMATEUR PIEZOELECTRIQUE

(71) INTELLIKRAFT LIMITED [GB/GB]; Culham Innovation Centre, D5 Culham Science Centre, Abingdon, Oxfordshire OX14 3DB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DANOV, Genrikh Andreevich [RU/RU]; Zelenograd, 1643-43, Moscow, 124635 (RU).

(74) DEMENTIEV, Vladimir Nikolaevich; Prechistensky per., 14-1, 4th Floor, Moscow, 119034 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA 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 H01L 43/00, 21/8246, 27/22

(11) WO 2004/114427 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006494

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/600,661 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MAGNETIC TUNNEL JUNCTION PATTERNING USING SiC OR SiN

• MODELAGE DES CONTOURS D'UNE JONCTION TUNNEL MAGNETIQUE AVEC SiC OU SiN

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Gill Yong [KR/US]; 41 Sherwood Hights, Wappingers Falls, New York 12590 (US).

(74) HOFFMANN, Jörg Peter; Müller Hoffmann & Partner, Innere Wiener Str. 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT 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 43/08, 43/12

(11) WO 2004/114428 (13) A2

(21) PCT/JP2004/009269

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-180810 25 Jun/juin 2003 JP (25.06.2003)

(30) 60/491,921 1 Aug/août 2003 US (01.08.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ELECTRONIC DEVICE, MAGNETORESISTANCE EFFECT ELEMENT; MAGNETIC HEAD, RECORDING/REPRODUCING APPARATUS, MEMORY ELEMENT, MEMORY ARRAY USING MAGNETORESISTANCE EFFECT ELEMENT; METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE MAGNETORESISTANCE EFFECT ELEMENT

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE, ELEMENT A EFFET MAGNETORESISTIF; TETE MAGNETIQUE, APPAREIL ENREGISTREUR/REPRODUCTEUR, ELEMENT DE MEMOIRE, MATRICE MEMOIRE UTILISANT L'ELEMENT A EFFET MAGNETORESISTIF; PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE L'ELEMENT A EFFET MAGNETORESISTIF

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKAKIMA, Hiroshi

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5306026 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 51/10

(11) WO 2004/114429 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006470

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 140.1 20 Jun/juin 2003 DE (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE

• DISPOSITIF D'EMISSION DE LUMIERE ORGANIQUE

(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstr. 10, 55122 Mainz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KP KR NZ SG US ZA)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstr. 10, 55122 Mainz (DE).

(only for / seulement pour AU BB BF BJ BW BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NA NE NZ SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZM ZW)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE]; 89518 Heidenheim an der Brenz (DE).

(only for / seulement pour BB BF BJ BW BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NA NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZM ZW)

(72, 75) BIEBEL, Alexander [DE/DE]; Waldstr. 31, 64404 Bickenbach (DE). SPARSCHUH, Georg [DE/DE]; Fritz-Huxel-Strasse 2, 55459 Aspelsheim (DE). BRANDES, Kai [DE/DE]; Gürtelstr. 9, 55128 Mainz (DE). OTTERMANN, Clemens [DE/DE]; Eppsteiner Strasse 4, 65795 Hattersheim (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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 2004/114430 (13) A2

(21) PCT/UA2004/000039

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) ru (26) ru

(30) 2003065787 23 Jun/juin 2003 UA (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CHEMICAL POWER SOURCE-A HYDROGEN SULPHIDE FUEL CELL

• SOURCE CHIMIQUE DE COURANT ET PILE A COMBUSTIBLE FONCTIONNANT AU SULFURE D'HYDROGENE

(71, 72) POLUNKIN, Evgeniy Vasilievich [UA/UA]; selo Tsentralnoe, 64-32, Mironovsky raion, Kievskaya obl., 08853 (UA). KRYVOSHEYEVA, Lyudmila

Ivanovna [UA/UA]; ul. Baggoutovskaya, 3/15-93, Kiev, 04107 (UA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114431 (13) A2

(21) PCT/US2004/018891

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/462,112 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ENERGY-EFFICIENT AND ENVIRONMENTALLY HELPFUL POWER CONVERSION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME DE CONVERSION D'ENERGIE A RENDEMENT ELEVE ET ECOLOGIQUEMENT UTILE ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) BREHOB, Richard [US/US]; 1128 East Cameron Street, Indianapolis, IN 46203 (US).

(74) HENRY, Thomas, Q. et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Moriarty, McNett & Henry LLP, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114432 (13) A2

(21) PCT/US2004/019205

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/464,440 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • IMPROVED ELECTRODE AND ASSOCIATED DEVICES AND METHODS

• ELECTRODE AMELIOREE ET DISPOSITIFS ET PROCEDES ASSOCIES

(71) XINTEK, INC. [US/US]; 7020 Kit Creek Road, Suite 280, P.O. Box 13788, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAO, Bo [CN/US]; 3508 Garden Road, Apt. 1-8, Burlington, NC 27215 (US).
ZHOU, Otto, Z. [US/US]; 204 Glenhill Lane, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) GRUDZIECKI, Ronald, L. et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H01M

(11) WO 2004/114433 (13) A2

(21) PCT/US2004/019271

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,541 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A TWO STAGE ENERGY STORAGE DEVICE

• DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE BIÉTAGÉ

(71) ECOSOL SOLAR TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 62 Valley Forge Drive, East Brunswick, NJ 08816 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KULAR, Andrew, C. [CA/CA]; 7 Hinton Avenue N., Ottawa, Ontario K1Y 4P1 (CA).

(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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114434 (13) A2

(21) PCT/US2004/019570

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,006 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PEM FUEL CELL PASSIVE WATER MANAGEMENT

• GESTION DE L'EAU PASSIVE DANS UNE PILE A COMBUSTIBLE A MEMBRANE ECHANGEUSE DE PROTONS

(71) UTC FUEL CELLS, LLC [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRASSO, Albert, P. [US/US]; 25 Hayes Drive, Vernon, CT 06066 (US).

SCHEFFLER, Glenn, W. [US/US]; 7 Willie Circle, Tolland, CT 06084 (US).

VAN DINE, Leslie, L. [US/US]; 117 Plymouth Lane, Manchester, CT 06040 (US).

DUFNER, Bryan, F. [US/US]; 40 Cumberland Road, West Hartford, CT 06119 (US).

BREAULT, Richard, D. [US/US]; 153 Pleasant Street, North Kingstown, RI 02852 (US).

(74) CRENSHAW, Henry, T., Jr.; UTC Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114435 (13) A2

(21) PCT/US2004/000294

(22) 8 Jan/jan 2004 (08.01.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/319,843 8 Jan/jan 2003 US (08.01.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CATALYTIC AIR PURIFICATION SYSTEM

• SYSTÈME CATALYTIQUE DE PURIFICATION D'AIR

(71) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA [US/US]; 4202 E. Fowler Avenue, Tampa, FL 33620 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DING, Xiaoling [CN/US]; 2000 Gandy Blvd., North #12, St. Petersburg, FL 33720 (US).

(74) WARREN, William, L. et al. / etc.; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street NE, Atlanta, GA 30309-3996 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2/04, 2/06, 2/08

(11) WO 2004/114436 (13) A2

(21) PCT/DE2004/000767

(22) 14 Apr/avr 2004 (14.04.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 26 906.1 14 Jun/juin 2003 DE (14.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BATTERY AND METHOD FOR PRODUCING A SEALED CONTACT TERMINAL BUSHING

• ACCUMULATEUR ET PROCÉDE DE REALISATION D'UN PASSAGE DE BORNE DE CONTACT ETANCHE

(71) VARTA AUTOMOTIVE SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Am Leineufer 51, 30417 Hannover (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BECHTHOLD, Dieter [DE/DE]; Chatenweg 28, 61118 Bad Vilbel (DE). PELZ, Kai [DE/DE]; Bohnstr.23, 31832 Springe (DE). JOSWIG, Ralf [DE/DE]; Ahornring 22, 29690 Buchholz (DE).

(74) GERSTEIN, Hans, Joachim; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 PL 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 4/02, 4/04

(11) WO 2004/114437 (13) A2

(21) PCT/CA2004/000956

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 2,432,397 25 Jun/juin 2003 CA (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR PREPARING AN ELECTRODE FROM A POROUS MATERIAL, RESULTING ELECTRODE AND CORRESPONDING ELECTROCHEMICAL SYSTEM

• PROCEDE DE PREPARATION D'ELECTRODE A PARTIR D'UN MATERIAU POREUX, ELECTRODE AINSI OBTENUE ET SYSTEME ELECTROCHIMIQUE CORRESPONDANT

(71) HYDRO-QUÉBEC [CA/CA]; 75, boul. René-Lévesque Ouest, Montréal, Québec H2Z 1A4 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZAGHIB, Karim [CA/CA]; 3672, rue Belcourt, Longueuil, Québec J4M 2M7 (CA). GUERFI, Abdelbast [CA/CA]; 8655, boulevard Rivard, Brossard, Québec J4X 1W2 (CA). CHAREST, Patrick [CA/CA]; 1662, rue Calixa-Lavallée, Sainte-Julie, Québec J3E 1P2 (CA). KOSTECKI, Robert [US/US]; 1143 Perales Street, Lafayette, CA 94549 (US). KINOSHITA, Kimio [US/US]; 20644 Nancy Court, Cupertino, CA 95014 (US). ARMAND, Michel [CA/CA]; 2965, rue Fendall, Montréal, Québec H3T 1N2 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 4/02, 4/58, 4/62, 10/40

(11) WO 2004/114438 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014034

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-179899 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)

(30) 2003-179901 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NONAQUEOUS SECONDARY BATTERY

• ACCUMULATEUR NON AQUEUX.

(71) ELECTRIC POWER DEVELOPMENT CO., LTD. [JP/JP]; 15-1, Ginza 6-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8165 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUSANO, Teruhiko [JP/JP]; c/o ELECTRIC POWER DEVELOPMENT CO., LTD., 9-88, Chigasaki 1-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 252-0041 (JP). OGAWA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o ELECTRIC POWER DEVELOPMENT CO., LTD., 9-88, Chigasaki 1-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 252-0041 (JP). YAMASAKI, Satoshi [JP/JP]; c/o ELECTRIC POWER DEVELOPMENT CO., LTD., 9-88, Chigasaki 1-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 252-0041 (JP). HAGA, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o ELECTRIC POWER DEVELOPMENT CO., LTD., 9-88, Chigasaki 1-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 252-0041 (JP). KURIYAMA, Kazuya [JP/JP]; c/o KRI, Inc., Kyoto Research Park, 134, Chudojiminamimachi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP). OKANO, Yukiko [JP/JP]; c/o KRI, Inc., Kyoto Research Park, 134, Chudojiminamimachi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP). YATA, Shizukuni [JP/JP]; c/o KRI, Inc., Kyoto Research Park, 134, Chudojiminamimachi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (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 BW BY BZ CA CH CN 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 H01M 4/02

(11) WO 2004/114439 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001541

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0041498 25 Jun/juin 2003 KR (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ANODE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY CELL WITH HIGH CAPACITY

• MATERIAU ANODIQUE POUR PILE SECONDAIRE AU LITHIUM A HAUTE CAPACITE

(71) LG CHEM, LTD. [KR/KR]; LG Twin Tower, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, You-Min [KR/KR]; 544, Urok-dong, Gachang-myeon, Dalseong-gun, Daegu 711-860 (KR). LEE, Ki-Young [KR/KR]; 12-205, KIT Professor Apartment, Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350 (KR). LEE, Seo-Jae [KR/KR]; 8-309, LG Chemical Apartment, 381-42, Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-340 (KR). ROH, Suk-Myung [KR/KR]; 1307-103, Gunyoung Villa, Seongjeomaeul, Daehwa-dong, Ilsan-gu, Gyeonggi-do 411-410 (KR). KWON, Ou-Jung [KR/KR]; 202-1403, Hyundai Apartment, Ssangmun4-dong, Dobong-gu, Seoul 132-779 (KR).

(74) KIM, Seong-Ki; 14F., Kukdong Building, 60-1, Chungmuro3-ka, Chung-ku, Seoul 100-705 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 4/04

(11) WO 2004/114440 (13) A2

(21) PCT/JP2004/007864

(22) 31 May/mai 2004 (31.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-174135 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ELECTRODE, BATTERY, AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

• ELECTRODE, ACCUMULATEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DE CEUX-CI

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2210023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATANABE, Kyoichi [JP/JP] HORIE, Hideaki [JP/JP] SHIMAMURA, Osamu [JP/JP] SAITO, Takamitsu [JP/JP]

(74) MIYOSHI, Hidekazu et al. / etc.; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1050001 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 4/04, 4/02

(11) WO 2004/114441 (13) A2

(21) PCT/JP2004/007865

(22) 31 May/mai 2004 (31.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-174136 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING SECONDARY BATTERY ELECTRODE, APPARATUS FOR MANUFACTURING THE SAME AND SECONDARY BATTERY ELECTRODE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ELECTRODE DE BATTERIE SECONDAIRE, APPAREIL POUR CE PROCEDE, ET ELECTRODE DE BATTERIE SECONDAIRE

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2210023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAITO, Takamitsu [JP/JP] HORIE, Hideaki [JP/JP] SHIMAMURA, Osamu [JP/JP]

(74) MIYOSHI, Hidekazu et al. / etc.; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1050001 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 4/24

(11) WO 2004/114442 (13) A2

(21) PCT/US2004/019112

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,540 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ANODE FOR BATTERY

• ACCUMULATEUR D'ANODE

(71) THE GILLETTE COMPANY [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199-8004 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COSTANZO, James [US/US]; 1 East Hayestown Rd., Suite 40, Danbury, CT 06811 (US). LIN, Lifun [US/US]; 11 Sunnyside Lane, Lincoln, MA 01773 (US).

(74) NABINGER, Robert, C.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 4/58, 4/02, 4/62, 10/40

(11) WO 2004/114443 (13) A1

(21) PCT/JP2003/014033

(22) 31 Oct/oct 2003 (31.10.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-179898 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)

(30) 2003-179900 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)

(30) 2003-179897 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)

(30) 2003-179896 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL, NEGATIVE ELECTRODE, NONAQUEOUS SECONDARY CELL COMPOSED OF THE NEGATIVE ELECTRODE AND POSITIVE ELECTRODE

• MATERIAU CATHODIQUE, ANODE, ACCUMULATEUR NON AQUEUX COMPOSE DE LA CATHODE ET DE L'ANODE

(71) ELECTRIC POWER DEVELOPMENT CO., LTD. [JP/JP]; 15-1, Ginza 6-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8165 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUSANO, Teruhiko [JP/JP]; c/o ELECTRIC POWER DEVELOPMENT CO., LTD., 9-88, Chigasaki 1-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 252-0041 (JP). OGAWA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o ELECTRIC POWER DEVELOPMENT CO., LTD., 9-88, Chigasaki 1-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 252-0041 (JP). YAMASAKI, Satoshi [JP/JP]; c/o ELECTRIC POWER DEVELOPMENT CO., LTD., 9-88, Chigasaki 1-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 252-0041 (JP). HAGA, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o ELECTRIC POWER DEVELOPMENT CO., LTD., 9-88, Chigasaki 1-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 252-0041 (JP). SAKIYAMA, Kazuya [JP/JP]; c/o KRI, Inc., Kyoto Research Park, 134, Chudojiminamimachi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP). KURIYAMA, Kazuya [JP/JP]; c/o KRI, Inc., Kyoto Research Park, 134, Chudojiminamimachi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP). MORI, Shiro [JP/JP]; c/o KRI, Inc., Kyoto Research Park, 134, Chudojiminamimachi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP). OKANO, Yukiko [JP/JP]; c/o KRI, Inc., Kyoto Research Park, 134, Chudojiminamimachi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP). WANG, Shenglong [JP/JP]; 50-1-413 Takeya-cho, Takano, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8104 (JP). KINOSHITA, Hajime [JP/JP]; c/o KRI, Inc., Kyoto Research Park, 134, Chudojiminamimachi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP). YATA, Shizukuni [JP/JP]; c/o KRI, Inc., Kyoto Research Park, 134, Chudojiminamimachi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (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 BW BY BZ CA CH CN 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 H01M 4/90, 4/86, 4/96, 4/88, 8/02, 8/10

(11) WO 2004/114444 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008889

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-179783 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)

(30) 2003-301226 26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY FOR SOLID POLYMER FUEL CELL AND METHOD FOR PRODUCING SAME

• ENSEMBLE D'ELECTRODES A MEMBRANE POUR PILE A COMBUSTIBLE A POLYMERE SOLIDE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANUMA, Toshihiro [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2218755 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 1010042 (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 8/00

(11) WO 2004/114445 (13) A1

(21) PCT/US2004/013719

(22) 3 May/mai 2004 (03.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/467,796 1 May/mai 2003 US (01.05.2003)

(30) 60/501,626 8 Sep/sep 2003 US (08.09.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • IONIC LIQUIDS AND IONIC LIQUID ACIDS WITH HIGH TEMPERATURE STABILITY FOR FUEL CELL AND OTHER HIGH TEMPERATURE APPLICATIONS, METHOD OF MAKING AND CELL EMPLOYING SAME

• LIQUIDES IONIQUES ET ACIDES DE LIQUIDES IONIQUES PRESENTANT UNE STABILITE THERMIQUE ELEVEE, DESTINES A DES CELLULES ELECTROCHIMIQUES ET A D'AUTRES APPLICATIONS HAUTE TEMPERATURE, PROCEDE DE FABRICATION DES LIQUIDES ET ACIDES ET CELLULE ELECTROCHIMIQUE LES CONTENANT

(71) ARIZONA BOARD OF REGENTS a body corporate acting On behalf of ARIZONA STATE UNIVERSITY [US/US]; University, Brickyard Suite 601, Room 691AA, 699S, Mill Avenue, Tempe, AZ 85281 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANGELL, C., Austen [US/US]; 2122 South Paseo Loma Circle, Mesa, AZ 85202

(US). XU, Wu [CN/US]; 700 W. Universita Drive, Apt. 160, Tempe, AZ 85281 (US).

BELIERES, Jean-Philippe [FR/US]; 1111 E. Universita Drive #240, Tempe, AZ 85281 (US). YOSHIZAWA, Masahiro [JP/JP]; Department of Biotechnology, Tokyo, University of Agriculture & Technology, Tokyo, Koganei (JP).

(74) MACBLAIN, Thomas, D.; Gallagher & Kennedy P.A., 2575 East Camelback Road, Phoenix, AZ 85016-9225 (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 8/02

(11) WO 2004/114446 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002642

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) PCT/GB03/02621 18 Jun/juin 2003 GB (18.06.2003)

(30) 0316946.3 18 Jul/juil 2003 GB (18.07.2003)

(30) 0407638.6 2 Apr/avr 2004 GB (02.04.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FLOW FIELD PLATE GEOMETRIES • GEOMETRIES DE PLAQUES DE CHAMP D'ECOULEMENT

(63) US PCT/GB03/02621 (CIP) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(71) THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC [GB/GB]; Morgan House, Madeira Walk, Windsor Berkshire SL4 1EP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAPMAN, Alan Robert [GB/GB]; Morgan Fuel Cell, Bewdley Road, Stourport-on-Severn Worcestershire DY13 8QR (GB). JAMAIS, Sylvain [FR/GB]; Morgan Fuel Cell, Bewdley Road, Stourport-on-Severn Worcestershire DY13 8QR (GB). MEL-LOR, Ian Michael [GB/GB]; Morgan Fuel Cell, Bewdley Road, Stourport-on-Severn Worcestershire DY13 8QR (GB). TURPIN, Mark Christopher [GB/GB]; Morgan Fuel Cell, Bewdley Road, Stourport-on-Severn Worcestershire DY13 8QR (GB). JOURVAY, Alexandre [FR/GB]; Morgan Fuel Cell, Bewdley Road, Stourport-on-Severn Worcestershire DY13 8QR (GB).

(74) PHILLIPS & LEIGH; 5 Pemberton Row, London, Greater London EC4A 3BA (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 NA NI NO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO 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 AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO 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 AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 8/04, 8/10

(11) WO 2004/114447 (13) A2

(21) PCT/CA2004/000931

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,737 24 Jun/juin 2003 US (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVELOPMENT OF A GAS INFUSION FUEL CELL

• DEVELOPPEMENT D'UNE PILE A COMBUSTIBLE A INJECTION DE GAZ

(71, 72) FOWLER, Michael [CA/CA]; 342 Amblewood Drive, Waterloo, Ontario N2T 1S7 (CA). IOANNIDIS, Marios [CA/CA]; 531 Mayflower Street, Waterloo, Ontario N2K 3Y7 (CA). QIU, Lin [CN/CA]; 110-106 Seagram Drive, Waterloo, Ontario N2L 3B8 (CA).

(74) SEABY, George; Seaby & Associates, 603-880 Wellington Street, Ottawa, Ontario K1R 6K7 (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 NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114448 (13) A2

(21) PCT/CA2004/000954

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,010 25 Jun/juin 2003 US
(25.06.2003)

(30) 60/495,091 15 Aug/août 2003 US
(15.08.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PASSIVE ELECTRODE BLANKETING
IN A FUEL CELL

• INTEGRATION D'ELECTRODE PAS-
SIVE DANS UNE PILE A COMBUS-
TIBLE

(71) HYDROGENICS CORPORATION
[CA/CA]; 5985 McLaughlin Road, Mis-
sissauga, Ontario L5R 1B8 (CA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JOOS, Nathaniel, Ian [CA/CA]; 81 An-
nette Street, Toronto, Ontario M6P 1N7 (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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114449 (13) A2

(21) PCT/FR2004/050276

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07471 20 Jun/juin 2003 FR
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FUEL CELL PROTECTION

• PROTECTION D'UNE PILE A COM-
BUSTIBLE

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME
A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE
SURVEILLANCE POUR L'ÉTUDE ET
L'EXPLOITATION DES PROCÉDES

GEORGES CLAUDE [FR/FR]; 75, quai
d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHARLAT, Pierre [FR/FR]; 86, allée au
Marais, F-38250 Lans-En-Vercors (FR).

(74) LE MOENNER, Gabriel; L'Air Liquide
S.A., Direction Propriété Intellectuelle, 75,
quai d'Orsay, F-75321 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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, 8/10, 8/02, G01N 27/06, 27/22

(11) WO 2004/114450 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008750

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-179861 24 Jun/juin 2003 JP
(24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINING ALCO-
HOL CONCENTRATION, APPARATUS
FOR DETERMINING ALCOHOL CON-
CENTRATION, AND FUEL CELL SYS-
TEM INCLUDING SUCH APPARATUS

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DETER-
MINATION DE LA CONCENTRATION
EN ALCOOL ET SYSTÈME DE PILE A
COMBUSTIBLE CONTENANT UN TEL
DISPOSITIF

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OBATA, Takeshi [JP/JP]; c/o NEC Cor-
poration, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
Tokyo 108-8001 (JP). MANAKO, Takashi
[JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

NAGAO, Satoshi [JP/JP]; c/o NEC Cor-
poration, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
Tokyo 108-8001 (JP). NAKAMURA, Shin
[JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
YOSHITAKE, Tsutomu [JP/JP]; c/o NEC
Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
Tokyo 108-8001 (JP). KUBO, Yoshimi
[JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) HAYAMI, Shinji; Daikanyama TK Bldg.
1F, 2-17-16, Ebisu-Nishi, Shibuya-ku, Tokyo
150-0021 (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 NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 8/10, 8/02, 8/24

(11) WO 2004/114451 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002566

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314436.7 20 Jun/juin 2003 GB
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SEALED AND GASKETED MEM-
BRANE ELECTRODE ASSEMBLY

• ENSEMBLE ELECTRODE A MEM-
BRANE ETANCHE ET A GARNITURE

(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC
LIMITED COMPANY [GB/GB]; 2-4 Cock-
spur Street, Trafalgar Square, London SW1Y
5BQ (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BARNETT, Christopher, James
[GB/GB]; 1 Grave Hill Crescent, Pep-
pard Common, Henley on Thames RG9
5HE (GB). BARNWELL, David, Edward
[GB/GB]; 1 Spa Close, Highworth, Wiltshire
SN6 7PJ (GB). BUCHE, Silvain [FR/GB];
8 Dumbarton Way, Caversham Park Village,
Reading RG4 6QT (GB). HODGKINSON,
Adam, John [GB/GB]; 61 Vauxhall Drive,
Woodley RG5 4EB (GB). TREW, Peter,
Antony [GB/GB]; 10 Kiln Close, Devizes,
Wiltshire SN10 3FA (GB).

(74) WISHART, Ian, Carmichael; Johnson
Matthey Technology Centre, Blounts Court,
Sonning Common, Reading RG4 9NH (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 10/36, 10/38

(11) WO 2004/114452 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000379

(22) 21 Apr/avr 2004 (21.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 03139607.0 23 Jun/juin 2003 CN
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • STACKED-TYPE LITHIUM-ION RECHARGEABLE BATTERY

• BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION, DE TYPE A EMPILE-MENT

(71) BYD COMPANY LIMITED [CN/CN]; Dormitory mail-stop, BYD Company Limited, Yan An Road, Kuichong, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518119 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) SHEN, Xi; Dormitory mail-stop, BYD Company Limited, Yan An Road, Kuichong, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518119 (CN). WANG, Chuanfu; Dormitory mail-stop, BYD Company Limited, Yan An Road, Kuichong, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518119 (CN).

(74) RUNPING & PARTNERS; Suite 509, Yingu Mansion, No. 9 Beishihuanxilu, Haidian District, Beijing 100080 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 H01M 10/40, 4/04, 4/02, 4/38, 4/66

(11) WO 2004/114453 (13) A1

(21) PCT/JP2004/007831

(22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-174672 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)

(30) 2003-298906 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)

(30) 2003-402902 2 Dec/déc 2003 JP (02.12.2003)

(30) 2004-071483 12 Mar/mar 2004 JP (12.03.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LITHIUM SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR PRODUCING SAME

• PILE AU LITHIUM SECONDAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, 5708677 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAWA, Shouchirou [JP/JP]; 31-1-6009, Azayamashimo, Sasakino, Matsushige-cho, Itano-gun, Tokushima, 7710200 (JP). MINAMI, Hiroshi [JP/JP]; 31-1-4003, Azayamashimo, Sasakino, Matsushige-cho, Itano-gun, Tokushima, 7710200 (JP). TORIMAE, Mariko [JP/JP]; 3-2-16-807,

Iwayakitamachi, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo, 6540022 (JP). FUKUI, Atsushi [JP/JP]; 31-1-4002, Azayamashimo, Sasakino, Matsushige-cho, Itano-gun, Tokushima, 7710200 (JP). KUSUMOTO, Yasuyuki [JP/JP]; 5-21-7, Tsukigaoka, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo, 6512217 (JP). SAYAMA, Katsunobu [JP/JP]; 2-12-15-605, Zenkaiminamimachi, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo, 6512109 (JP). KAMINO, Maruo [JP/JP]; 31-1-3005, Azayamashimo, Sasakino, Matsushige-cho, Itano-gun, Tokushima, 7710200 (JP).

(74) METSUGI, Makoto et al. / etc.; Nishimura Bldg., 6-5, Tanimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5400012 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/10

(11) WO 2004/114454 (13) A1

(21) PCT/JP2004/004610

(22) 31 Mar/mar 2004 (31.03.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-179368 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HIGH-FREQUENCY MODULE
• MODULE HAUTE FREQUENCE

(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKUNAGA, Tatsuya [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

IKEDA, Masaaki [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). HATANAKA, Kiyoshi [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) MITAZAKI, Taiji et al. / etc.; 2F, Odai Building, 9-5, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/08

(11) WO 2004/114455 (13) A1

(21) PCT/JP2004/003062

(22) 10 Mar/mar 2004 (10.03.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-173745 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • RESONATOR, FILTER AND COMMUNICATION UNIT

• RESONATEUR, FILTRE ET UNITE DE COMMUNICATION

(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD. [JP/JP]; 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto, 6178555 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIDAKA, Seiji [JP/JP]; c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto, 6178555 (JP). ABE, Shin [JP/JP]; c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto, 6178555 (JP).

(74) KOMORI, Hisao; 1-4-34, Noninbashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5400011 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114456 (13) A2

(21) PCT/US2004/018484

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/462,101 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • WIRELESS NODE WITH ANTENNA DETACHABILITY

• NOEUD SANS FIL A ANTENNE DEMONTABLE

(71) NETGEAR, INC. [US/US]; 4500 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RADA, Patrick [CH/US]; 6170 Valley Glen Drive, San Jose, CA 95123 (US).

(74) WILLMAN, George, A.; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-1050 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114457 (13) A2

(21) PCT/US2004/019324

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,701 19 Jun/juin 2003 US
(19.06.2003)

(30) 10/870,702 17 Jun/juin 2004 US
(17.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ANTENNA STEERING AND HIDDEN
NODE RECOGNITION FOR AN AC-
CESS POINT

• ORIENTATION D'ANTENNE ET RE-
CONNAISSANCE DE NOEUD CACHE
POUR UN POINT D'ACCES

(71) IPR LICENSING, INC. [US/US]; 300
Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington,
DE 19801 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72) HOFFMANN, John E.; 516 Latania Palm
Drive, Indialantic, Florida 32903 (US).
JOHNSON, Kevin P.; 605 Pinchurst Circle
NE, Palm Bay, Florida 32905 (US). NEL-
SON, JR., George Rodney; 207 Sykes Loop
Drive, Merritt Island, Florida 32935 (US).
REGNIER, John A.; 1621 Henley Road
NW, Palm Bay, Florida 32907 (US).

(74) TAYLOR, Michael W. et al. / etc.; Allen,
Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A.,
255 S. Orange Avenue, Suite 1401, P.O. Box
3791, Orlando, Florida 32802-3791 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114458 (13) A2

(21) PCT/US2004/019500

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,640 19 Jun/juin 2003 US
(19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ANTENNA STEERING FOR AN 802.11
STATION

• GUIDAGE D'ANTENNE POUR UNE
STATION 802.11

(71) IPR LICENSING, INC. [US/US]; 300
Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington,
DE 19801 (US).

(72) REGNIER, John, A.; 1621 Henley Road,
N.W., Palm Bay, FL 32907 (US). JOHN-
SON, Kevin, P.; 605 Pinchurst Circle N.E.,
Palm Bay, FL 32905 (US).

(74) THIBODEAU, David, J., Jr. et al. / etc.;
Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C.,
530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord,
MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114459 (13) A2

(21) PCT/US2004/019507

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,701 19 Jun/juin 2003 US
(19.06.2003)

(30) 10/870,718 17 Jun/juin 2004 US
(17.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ANTENNA STEERING FOR AN AC-
CESS POINT BASED UPON CONTROL
FRAMES

• ORIENTATION D'ANTENNE POUR UN
POINT D'ACCES FONDEE SUR DES
TRAMES DE COMMANDE

(71) IPR LICENSING, INC. [US/US]; 300
Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington,
DE 19801 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72) HOFFMANN, John, E.; 516 Latania
Palm Drive, Indialantic, FL 32903 (US).
JOHNSON, Kevin, P.; 605 Pinchurst Circle
NE, Palm Bay, FL 32905 (US). NELSON,
George, Rodney, Jr.; 207 Sykes Loop Drive,
Merritt Island, FL 32935 (US). REGNIER,
John, A.; 1621 Henley Road NW, Palm Bay,
FL 32907 (US).

(74) TAYLOR, Michael W. et al. / etc.; Allen,
Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A.,
255 S. Orange Avenue, Suite 1401, P.O. Box
3791, Orlando, FL 32802-3791 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114460 (13) A2

(21) PCT/US2004/019604

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,701 19 Jun/juin 2003 US
(19.06.2003)

(30) 10/870,696 17 Jun/juin 2004 US
(17.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ANTENNA STEERING FOR AN AC-
CESS POINT BASED UPON PROBE
SIGNALS

• ORIENTATION D'ANTENNE POUR UN
POINT D'ACCES FONDEE SUR DES SI-
GNAUX DE SONDE

(71) IPR LICENSING, INC. [US/US]; 300
Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington,
DE 19801 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72) HOFFMANN, John, E.; 516 Latania
Palm Drive, Indialantic, FL 32903 (US).
JOHNSON, Kevin, P.; 605 Pinchurst Circle
NE, Palm Bay, FL 32905 (US). NELSON,
George, Rodney, Jr.; 207 Sykes Loop Drive,
Merritt Island, FL 32935 (US). REGNIER,
John, A.; 1621 Henley Road NW, Palm Bay,
FL 32907 (US).

(74) TAYLOR, Michael, W. et al. / etc.; Allen,
Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A.,
255 S. Orange Avenue, Suite 1401, P.O. Box
3791, Orlando, FL 32802-3791 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114461 (13) A2

(21) PCT/US2004/019931

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

- (25) en (26) en
- (30) 60/480,338 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PLASMA PRODUCTION DEVICE AND METHOD AND RF DRIVER CIRCUIT WITH ADJUSTABLE DUTY CYCLE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PLASMA, ET CIRCUIT D'ATTAQUE RF A FACTEUR D'UTILISATION AJUSTABLE
- (71) PLASMA CONTROL SYSTEMS LLC [US/US]; 2003 Meridian Avenue, South Pasadena, CA 91030 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PRIBYL, Patrick [US/US]; 2003 Meridian Avenue, South Pasadena, CA 91030 (US).
- (74) STEIN, Kenneth, L. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 9/04, 5/00
- (11) WO 2004/114462 (13) A1
- (21) PCT/GB2004/002497
- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 0313890.6 16 Jun/juin 2003 GB (16.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • HYBRID ANTENNA USING PARASITIC EXCITATION OF CONDUCTING ANTENNAS BY DIELECTRIC ANTENNAS
- ANTENNE HYBRIDE UTILISANT L'EXCITATION PASSIVE D'ANTENNES CONDUCTRICES PAR DES ANTENNES DIELECTRIQUES
- (71) ANTENNOVA LIMITED [GB/GB]; Far Field House, Albert Road, Stow-cum-Quy, Cambridge CB5 9AR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IELLICI, Devis [IT/GB]; Far Field House, Albert Road, Stow-cum-Quy, Cambridge CB5 9AR (GB). O'KEEFE, Steven, Gregory [AU/AU]; 74-78 Shields Road, Chambers Flat, Queensland 4133 (AU). KINGSLEY, James, William [GB/GB]; Far Field House, Albert Road, Stow-cum-Quy, Cambridge CB5 9AR (GB). KINGSLEY, Simon, Philip [GB/GB]; Far Field House, Albert Road, Stow-cum-Quy, Cambridge CB5 9AR (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H01Q 1/36, G01R 33/035, H01L 39/12
- (11) WO 2004/114463 (13) A1
- (21) PCT/DE2004/001209
- (22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 27 061.2 13 Jun/juin 2003 DE (13.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SUPERCONDUCTIVE QUANTUM ANTENNA
- ANTENNE QUANTIQUE SUPRACONDUCTRICE
- (71) QEST QUANTENELEKTRONISCHE SYSTEME TÜBINGEN GMBH SITZ BÖBLINGEN [DE/DE]; Otto-Lilienthal-Strasse 26, 71034 Böblingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OPPENLÄNDER, Jörg [DE/DE]; Zur Säge 7, 72138 Kirchentellinsfurt (DE). HÄUSSLER, Christoph [DE/DE]; Tübinger Strasse 29/1, 72810 Gomaringen (DE). SCHOPOHL, Nils [DE/DE]; Wörthstrasse 78, 72766 Reutlingen (DE). FRIESCH, Alexander [DE/DE]; Löwenstrasse 10, 72072 Tübingen (DE). TOMES, Jörg [DE/DE]; Ob dem Viehweidle 12, 72076 Tübingen (DE).
- (74) DOBLER, Markus et al. / etc.; Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/04, 5/00, 21/30
- (11) WO 2004/114464 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/005751
- (22) 27 May/mai 2004 (27.05.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 28 361.7 24 Jun/juin 2003 DE (24.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PIFA ANTENNA SYSTEM FOR SEVERAL MOBILE TELEPHONE FREQUENCY BANDS
- ENSEMBLE ANTENNE PIFA POUR PLUSIEURS BANDES DE FREQUENCE DE TELEPHONIE MOBILE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PAN, Sheng-Gen [DE/DE]; Sichelweg 15, 47475 Kamp-Lintfort (DE). PAN, Patrick [DE/DE]; Sichelweg 15, 47475 Kamp-Lintfort (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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
- (11) WO 2004/114465 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019259
- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/478,918 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • LOW COST ELECTROMAGNETIC FIELD ABSORBING DEVICES MANUFACTURED FROM CONDUCTIVE LOADED RESIN-BASED MATERIALS
- DISPOSITIFS BON MARCHE ABSORBANT LE CHAMP ELECTROMAGNETIQUE FABRIQUES A PARTIR DE MATERIAUX A BASE DE RESINE CHARGEE CONDUCTRICE
- (71) INTEGRAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 805 West Orchard Drive, Suite 3, Bellingham, WA 98225 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AISENBREY, Thomas [US/US]; 5820 Wood Sorrel Drive, Littleton, CO 80123 (US).

(74) SAILE, George, O. et al. / etc.; 28 Davis Avenue, Poughkeepsie, NY 12603 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H01R 9/26

(11) WO 2004/114466 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001401

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0041740 25 Jun/juin 2003 KR (25.06.2003)

(30) 10-2003-0041741 25 Jun/juin 2003 KR (25.06.2003)

(30) 10-2003-0041739 25 Jun/juin 2003 KR (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SIGNAL PROCESSING MODULE OF INDUSTRIAL MACHINES

• MODULE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DE MACHINES INDUSTRIELLES

(71) CREVIS CO., LTD. [KR/KR]; 801 Kyunghee Respia, 1024-15 Youngtong-Dong, Youngtong-Gu Suwon-Si, Kyonggi-Do 442-470 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARK, Hyo-jin [KR/KR]; 990-14101 Youngtong-Dong, Paldal-Gu, Suwon-Si, Kyonggi-Do 442-813 (KR).

(74) L & K PATENT FIRM; 7F Daekun Bldg., 822-5, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 13/11

(11) WO 2004/114467 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008537

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-173929 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CONNECTION TERMINAL

• TERMINAL DE CONNEXION

(71) RYOSEI ELECTRO-CIRCUIT SYSTEMS, LTD. [JP/JP]; 29-1, Toyotamakita 5-chome, Nerima-ku, Tokyo, 1768516 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANBO, Tsugio [JP/JP]; C/O RYOSEI ELECTRO-CIRCUIT SYSTEMS, LTD., 29-1, Toyotamakita 5-chome, Nerima-ku, Tokyo, 1768516 (JP). MACHIDA, Yukifumi [JP/JP]; C/O RYOSEI ELECTRO-CIRCUIT SYSTEMS, LTD., 29-1, Toyotamakita 5-chome, Nerima-ku, Tokyo, 1768516 (JP).

(74) HIBIYA, Yukihiko; Station Plaza 318, 3-24, Umejima 3-chome, Adachi-ku, Tokyo, 1210816 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 13/187

(11) WO 2004/114468 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008536

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-173928 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CONNECTION TERMINAL

• TERMINAL DE CONNEXION

(71) RYOSEI ELECTRO-CIRCUIT SYSTEMS, LTD. [JP/JP]; 29-1, Toyotamakita 5-chome, Nerima-ku, Tokyo, 1768516 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) FCI ASIA TECHNOLOGY PTE LTD. [SG/SG]; 10 Hoe Chiang Road, #18-00 Kappel Towers, 089315 (SG).

(only for / seulement pour AU CN ID IN JP KP KR LK NZ PG PH SG VN)

(71) FCI [FR/FR]; 145/147 rue Yves Le Coz, Versailles, F-78000 (FR).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT

AZ BA BB BE BF BG BJ BR BY BZ CA CF CG CH CI CM CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI FR GA GB GD GE GH GM GR HR HU IE IL IS IT KE KG KZ LC LR LS LT LU LV MA MC MD MG MK MN MW MX MZ NI NL NO OM PL PT RO RU SC SD SE SI SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC YU ZA ZM ZW)

(72, 75) ANBO, Tsugio [JP/JP]; C/O RYOSEI ELECTRO-CIRCUIT SYSTEMS, LTD., 29-1, Toyotamakita 5-chome, Nerima-ku, Tokyo, 1768516 (JP). MACHIDA, Yukifumi [JP/JP]; C/O RYOSEI ELECTRO-CIRCUIT SYSTEMS, LTD., 29-1, Toyotamakita 5-chome, Nerima-ku, Tokyo, 1768516 (JP). CASSES, Claude [FR/FR]; 8, rue du Marche, Cleveilliers, F-28300 (FR).

(74) HIBIYA, Yukihiko; Station Plaza 318, 3-24, Umejima 3-chome, Adachi-ku, Tokyo, 1210816 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 13/42

(11) WO 2004/114469 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008538

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-173930 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CONNECTION TERMINAL

• TERMINAL DE CONNEXION

(71) RYOSEI ELECTRO-CIRCUIT SYSTEMS, LTD. [JP/JP]; 29-1, Toyotamakita 5-chome, Nerima-ku, Tokyo, 1768516 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MACHIDA, Yukifumi [JP/JP]; C/O RYOSEI ELECTRO-CIRCUIT SYSTEMS, LTD., 29-1, Toyotamakita 5-chome, Nerima-ku, Tokyo, 1768516 (JP). TANAKA, Yoshikazu [JP/JP]; C/O RYOSEI ELECTRO-CIRCUIT SYSTEMS, LTD., 29-1, Toyotamakita 5-chome, Nerima-ku, Tokyo, 1768516 (JP). HIROSE, Tetsu [JP/JP]; C/O RYOSEI ELECTRO-CIRCUIT SYSTEMS, LTD., 29-1, Toyotamakita 5-chome, Nerima-ku, Tokyo, 1768516 (JP).
- (74) HIBIYA, Yukihiko; Station Plaza 318, 3-24, Umejima 3-chome, Adachi-ku, Tokyo, 1210816 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 13/639
(11) WO 2004/114470 (13) A1
(21) PCT/EP2004/051006
(22) 3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)
(25) de (26) de
(30) 103 28 851.1 26 Jun/juin 2003 DE (26.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • PLUG ASSEMBLY FOR PRODUCING AN ELECTRICAL AND MECHANICAL CONNECTION
• ENSEMBLE CONNECTEUR POUR L'ETABLISSEMENT D'UNE LIAISON ELECTRIQUE ET MECANIQUE
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) GREGER, Vinzenz-Fabian [DE/DE]; Oberföhringerstr. 10, 81679 München (DE). KÖHLER, Laszlo [DE/DE]; Bülowstr. 32, 81679 München (DE). LANGEN, Hans-Joachim [DE/DE]; Bindingstr. 4, 82131 Stockdorf (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 31/06, 24/14
(11) WO 2004/114472 (13) A1
(21) PCT/EP2004/006922
- CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01R 13/639
(11) WO 2004/114471 (13) A1
(21) PCT/JP2004/008539
(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-173931 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • ELECTRICAL CONNECTOR
• CONNECTEUR ELECTRIQUE
(71) RYOSEI ELECTRO-CIRCUIT SYSTEMS, LTD. [JP/JP]; 29-1, Toyotamakita 5-chome, Nerima-ku, Tokyo, 1768516 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71) FCI ASIA TECHNOLOGY PTE LTD. [SG/SG]; 10 Hoe Chiang Road, #18-00 Kappel Towers, 089315 (SG).
(only for / seulement pour AU CN ID IN JP KP KR LK NZ PG PH SG VN)
(71) FCI [FR/FR]; 145/147 rue Yves Le Coz, Versailles, F-78000 (FR).
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AZ BA BB BE BF BG BJ BR BY BZ CA CF CG CH CI CM CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI FR GA GB GD GE GH GM GR HR HU IE IL IS IT KE KG KZ LC LR LS LT LU LV MA MC MD MG MK MN MW MX MZ NI NL NO OM PL PT RO RU SC SD SE SI SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC YU ZA ZM ZW)
(72, 75) ANBO, Tsugio [JP/JP]; C/O RYOSEI ELECTRO-CIRCUIT SYSTEMS, LTD., 29-1, Toyotamakita 5-chome, Nerima-ku, Tokyo, 1768516 (JP). TANAKA, Yoshikazu [JP/JP]; C/O RYOSEI ELECTRO-CIRCUIT SYSTEMS, LTD., 29-1, Toyotamakita 5-chome, Nerima-ku, Tokyo, 1768516 (JP). HIROSE, Tetsu [JP/JP]; C/O RYOSEI ELECTRO-CIRCUIT SYSTEMS, LTD., 29-1, Toyotamakita 5-chome, Nerima-ku, Tokyo, 1768516 (JP). MULOT, Gerard [FR/FR]; 26, rue du General de Gaulle, Nogent le Roi, F-28210 (FR). CASSES, Claude [FR/FR]; 8, rue du Marche, Clevilliers, F-28300 (FR).
(74) HIBIYA, Yukihiko; Station Plaza 318, 3-24, Umejima 3-chome, Adachi-ku, Tokyo, 1210816 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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
(11) WO 2004/114473 (13) A2
(21) PCT/US2004/015835
(22) 19 May/mai 2004 (19.05.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/471,922 20 May/mai 2003 US (20.05.2003)
(30) 60/471,971 20 May/mai 2003 US (20.05.2003)
(30) 60/494,102 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)
(30) 60/494,272 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)
(30) 60/494,321 11 Aug/août 2003 US (11.08.2003)
(30) 60/503,659 17 Sep/sep 2003 US (17.09.2003)
(30) 60/503,578 17 Sep/sep 2003 US (17.09.2003)
(30) 60/529,425 12 Dec/déc 2003 US (12.12.2003)
(30) 60/546,065 18 Feb/fév 2004 US (18.02.2004)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • CONTROLLING PULSE ENERGY OF AN OPTICALLY-PUMPED AMPLIFIER BY REPETITION RATE

- CONTROLE DE L'ENERGIE PULSEE D'UN AMPLIFICATEUR A POMPAGE OPTIQUE A UNE FREQUENCE DE RECURRENCE
- (71) RAYDIANCE, INC. [US/US]; 12565 Research Parkway, Suite 300, Orlando, FL 32826 (US). THE UNIVERSITY OF CENTRAL FLORIDA RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 12443 Research Parkway, Suite 302, Orlando, FL 32826 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DELFYETT, Peter [US/US]; 1002 Kelly Creek Circle, Oviedo, FL 32765 (US). STOLTZ, Richard [US/US]; 3321 Swanson Drive, Plano, TX 75025 (US).
- (74) FLORES, Edwin et al. / etc.; Chalker Flores, LLP, 12700 Park Central Drive, Suite 455, Dallas, TX 75251 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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
(11) WO 2004/114474 (13) A2
(21) PCT/US2004/019170
(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/600,414 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • OPTICAL FIBER AMPLIFIER WITH ERROR CORRECTION
• AMPLIFICATEUR A FIBRE OPTIQUE A CORRECTION D'ERREURS
- (71) OPLINK COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 3469 North First Street, San Jose, CA 95134-1803 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHEN, Guansan [CN/US]; 320 Franciscan Court, Apt. 3, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) KIRKLAND, Mark, D.; Fish & Richardson P.C., 500 Arguello Street, Suite 500, Redwood City, CA 94063-1526 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/06, 3/0941, 3/042
(11) WO 2004/114476 (13) A1
(21) PCT/JP2003/007884
(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
(25) ja (26) ja
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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
(11) WO 2004/114475 (13) A2
(21) PCT/US2004/019287
(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/464,121 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • PACKAGING AND PASSIVE ALIGNMENT OF MICROLENS AND MOLDED RECEPTACLE
• MISE SOUS BOITIER ET ALIGNEMENT PASSIF D'UNE MICROLENTILLE ET D'UN RECEPTACLE MOULE
- (71) PHOTODIGM, INC. [US/US]; John E. Spencer, Ph.D., 1155 E. Collins Blvd., Suite 200, Richardson, TX 75081 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) BHANDARKAR, Sarvotham M.; 7101 Chase Oaks Blvd., Apt. 1724, Plano, TX 75025 (US).
- (74) YEE, Duke, W.; Yee & Associates, P.C., P.O. Box 802333, Dallas, TX 75380 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H01S 3/063, 3/094, 3/16
(11) WO 2004/114477 (13) A1
(21) PCT/EP2004/005823
(22) 28 May/mai 2004 (28.05.2004)
(25) de (26) de
(30) 103 27 947.4 20 Jun/juin 2003 DE (20.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • OPTICAL AMPLIFIER SYSTEM
• SYSTEME RENFORÇATEUR OPTIQUE
- (71) TECHNISCHE UNIVERSITÄT BRAUNSCHWEIG [DE/DE]; Schleinitzstrasse 22, 38106 Braunschweig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CASPARY, Reinhard [DE/DE]; Pappelberg 4, 38104 Braunschweig (DE).
- (74) WÄCHTER, Jochen et al. / etc.; Kroher Strobel, Bavariaring 20, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (54) • SOLID LASER EXCITATION MODULE
• MODULE D'EXCITATION A LASER SOLIDE
- (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) YAMAMOTO, Shuhei [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YANAGISAWA, Takayuki [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). HIRANO, Yoshihito [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE 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 : (a)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01S 3/067, 3/0941, 3/02

(11) WO 2004/114478 (13) A2

(21) PCT/US2004/018709

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,901 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MINIATURE PULSED FIBER LASER SOURCE

• SOURCE DE LASER A FIBRE PULSE MINIATURISEE

(71) CUBIC CORPORATION [US/US]; 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VARSHNEYA, Deepak [US/US]; 3057 Caminito Sagunto, Del Mar, CA 92014 (US). ROES, John [US/US]; 3332 Hugo Street, San Diego, CA 92106 (US). MARYFIELD, Tony [US/US]; 14121 Los Nietos Avenue, Poway, CA 92064 (US). ROES, Mike [US/US]; 1050 Scott Street, San Diego, CA 92106 (US). GOLDBERG, Lew [US/US]; Fairfax, VA 22031 (US). DELAVOUX, Jean-Marc [US/US]; Fairfax, VA (US). KULCSAR, Gabor [US/US]; Fairfax, VA (US).

(74) COVERSTONE, Thomas, E.; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/081

(11) WO 2004/114479 (13) A1

(21) PCT/SE2004/001026

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301812-4 24 Jun/juin 2003 SE
(24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BEAM COMBINER

• MELANGEUR DE FAISCEAUX

(71) COBOLT AB [SE/SE]; Kräftriket 8, S-104 05 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPIEKERMANN, Stefan [DE/SE]; Tegvagen 10, S-175 53 Järfälla (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 45086, S-104 30 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H01S 3/16

(11) WO 2004/114480 (13) A2

(21) PCT/EP2004/003098

(22) 24 Mar/mar 2004 (24.03.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 115.0 20 Jun/juin 2003 DE
(20.06.2003)(30) 103 55 216.2 26 Nov/nov 2003 DE
(26.11.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SOLID BODY

• CORPS SOLIDE

(71) VISION CRYSTAL TECHNOLOGY AG [DE/DE]; Lügensteinweg 27, 30890 Göxe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIRILOV, Todor [BG/DE]; Am Kuckenberg 3, 30890 Barsinghausen (DE).

(74) LEINE & WAGNER; Burckhardtstrasse 1, 30163 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 DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02B 1/01

(11) WO 2004/114481 (13) A1

(21) PCT/EP2004/005454

(22) 21 May/mai 2004 (21.05.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 402.8 25 Jun/juin 2003 DE
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SWITCH CABINET

• ARMOIRE DE DISTRIBUTION

(71) ABB PATENT GMBH [DE/DE]; Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHAFF, Harry [DE/DE]; Panoramaweg 2, 77836 Rheinfelden (DE). LOTT, Günther [DE/DE]; Am Waldhag 16, 77839 Lichtenau (DE).

(74) MILLER, Toivo; ABB Patent GmbH, Wallstadter Str. 59, 68526 Ladenburg (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02B 1/052

(11) WO 2004/114482 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006949

(22) 26 Jun/juin 2004 (26.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 708.6 26 Jun/juin 2003 DE
(26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MOUNTING SYSTEM, ESPECIALLY FOR A SWITCH CABINET

• SYSTEME DE MONTAGE EN PARTICULIER POUR UNE ARMOIRE ELECTRIQUE

(71) TRUMPF WERKZEUGMASCHINEN GMBH + CO. KG [DE/DE]; Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) QUERO, Jose [ES/DE]; Monreposstrasse 7, 71691 Freiberg (DE). TSIROGIANNIS, Vassilios [GR/DE]; Hauptstrasse 54, 74366 Kirchheim (DE). STIRNER, Achim [DE/DE]; Wilhelm-Nagel-Weg 2, 73460 Hüttlingen (DE).

(74) BÄCKER, Rüdiger; Kohler Schmid Möbus, Ruppmannstrasse 27, 70565 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02B 1/30, 1/01

(11) WO 2004/114483 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006098

(22) 5 Jun/juin 2004 (05.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 403.6 25 Jun/juin 2003 DE
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FIXING FRAME

• SUPPORT DE FIXATION

(71) ABB PATENT GMBH [DE/DE]; Wall-
stadter Strasse 59, 68526 Ladenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHAAF, Harry [DE/DE]; Panora-
maweg 2, 77836 Rheinmünster (DE). AT-
MACA, Mustafa [DE/DE]; Medicusstrasse
12, 77839 Lichtenau (DE).

(74) MILLER, Toivo; ABB Patent GmbH, Wall-
stadter Strasse 59, 68526 Ladenburg (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02B 1/30, 1/01

(11) WO 2004/114484 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006099

(22) 5 Jun/juin 2004 (05.06.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 408.7 25 Jun/juin 2003 DE
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CORNER CONNECTOR FOR A
SWITCH BOX

• RACCORD D'ANGLE POUR ARMOIRE
DE DISTRIBUTION

(71) ABB PATENT GMBH [DE/DE]; Wall-
stadter Str. 59, 68526 Ladenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHAAF, Harry [DE/DE]; Panora-
maweg 2, 77836 Rheinmünster (DE). AT-
MACA, Mustafa [DE/DE]; Medicusstrasse
12, 77839 Lichtenau (DE).

(74) Miller, Toivo; ABB Patent GmbH, Wall-
stadter Str. 59, 68526 Ladenburg (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02G

(11) WO 2004/114485 (13) A2

(21) PCT/US2004/016179

(22) 20 May/mai 2004 (20.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/477,307 9 Jun/juin 2003 US
(09.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BLIND CORD RETRACTOR

• ENROULEUR DE CABLES EN
AVEUGLE

(71, 72) SCHARTNER, Elena, E. [US/US]; 71
Broad Brook Road, Bedford Hills, NY 10507
(US).

(74) WEINER, Samuel, H. et al. / etc.; Os-
trolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 A-
venue of the Americas, New York, NY 10036
(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114486 (13) A2

(21) PCT/US2004/018719

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/477,895 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)

(30) 10/733,054 11 Dec/déc 2003 US
(11.12.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ELECTRONIC DEVICE CABLE
COVER

• CAPOT POUR CABLES DE DISPOSI-
TIF ELECTRONIQUE

(71, 72) KRAJECKI, Gary T. [US/US]; 6 De-
vonshire Circle, Elgin, Illinois 60123 (US).

(74) CONLEY ROSE, P.C. et al. / etc.; 5700
Granite Parkway, Suite 330, Plano, Texas
75024 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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; (t) for all designations / pour
toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02G 1/08, G02B 6/44, E21B 17/20, 23/08

(11) WO 2004/114487 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002045

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,347 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(30) 10/872,176 18 Jun/juin 2004 US
(18.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DE-
PLOYING A LINE IN COILED TUBING

• PROCEDE ET APPAREIL POUR DE-
PLOYER UN CONDUIT DANS DES
TUBES DE PRODUCTION CONCEN-
TRIQUE

(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 Do-
minique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)

(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIM-
ITED; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers,
Road Town, Tortola, NONE (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 Stall 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 ZA)

(72, 75) ADNAN, Sarmad [US/US]; 24 Fox-
hall Crescent, Sugar Land, Texas 77479
(US). GAY, Michael G. [US/US]; 230 Glade
Bridge Drive, Dickinson, Texas 77539 (US).

(74) NAVA, Robin; Schlumberger Technology Corporation, 110 Schlumberger Drive, MD1, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/30

(11) WO 2004/114488 (13) A1

(21) PCT/GB2004/000883

(22) 3 Mar/mar 2004 (03.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 0313897.1 16 Jun/juin 2003 GB (16.06.2003)

(30) 0401927.9 29 Jan/jan 2004 GB (29.01.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CABLE TIDY

• AGENCEMENT DE CABLES

(71) FIRST MAJOR ASSETS LIMITED [GB/GB]; 8 Kensington Palace Gardens, London, W8 4QP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CONRAD, Neville, Simeon [GB/GB]; 8 Kensington Palace Gardens, London, W8 4QP (GB).

(74) SHINDLER, Nigel; Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/06, 1/08, G02B 6/44

(11) WO 2004/114489 (13) A1

(21) PCT/GB2004/001498

(22) 6 Apr/avr 2004 (06.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314462.3 23 Jun/juin 2003 GB (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • TUBE FOR INSTALLATION OF FLEXIBLE CABLE

• TUBE POUR L'INSTALLATION D'UN CABLE FLEXIBLE

(71) EMTELLE (UK) LIMITED [GB/GB]; Haughhead, Hawick TD9 8LF (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STOCKTON, David, John [GB/GB]; 12 Coppice Close, Melton, Woodbridge, Suffolk IP12 1RX (GB). TAYLOR, Jonathan, Paul [GB/GB]; 4 Jean Lawrie Court, St Boswells, Melrose TD6 0BF (GB).

(74) VINSOME, Rex, Martin; Urquhart-Dykes & Lord LLP, St Nichols Chambers, Amen Corner, Newcastle Upon Tyne NE1 1PE (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 11/02, H02J 7/00, B65H 75/34

(11) WO 2004/114490 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002557

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0313940.9 17 Jun/juin 2003 GB (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MOBILE PHONE CHARGER UNIT

• ENSEMBLE CHARGEUR POUR TELEPHONE MOBILE

(71, 72) KELWAY-BAMBER, Martin, Charles [GB/GB]; Lords Mead, Ashmore, Nr. Salisbury, Wiltshire SP5 5AE (GB).

(74) PRITCHARD, Evan; 10 Chelmsford Road, Shenfield, Brentwood, Essex CM15 8RQ (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02H

(11) WO 2004/114491 (13) A2

(21) PCT/US2004/018746

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/461,063 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CIRCUIT BREAKER WITH BONDED BUSHING INSULATORS

• DISJONCTEUR AVEC ISOLATEURS DE TRAVERSEE COLLES

(71) ABB TECHNOLOGY AG [CH/CH]; Affolternstrasse 44, CH-8050 Zurich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEYER, Jeffrey, R. [US/US]; 1114 Delmont Road, Greensburg, PA 15601 (US). FREEMAN, Willie, B. [US/US]; 33 Aspen Drive, Irwin, PA 15642 (US).

(74) SAMUELS, Steven, B. et al. / etc.; Woodcock Wasburn 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02H

(11) WO 2004/114492 (13) A2

(21) PCT/US2004/019061

(22) 12 Jun/juin 2004 (12.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,599 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(30) 60/547,099 23 Feb/fév 2004 US (23.02.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR FAULT-BASED POWER SIGNAL INTERRUPTION

• SYSTEMES ET PROCÉDES D'INTERRUPTION DE SIGNAL DE PEUSSIANCE SUR LA BASE D'UNE DEFAILLANCE

(71) TDG AEROSPACE, INC. [US/US]; 6160 Fairmount Avenue, Suite H, San Diego, CA 92120 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MLADENIK, John, E. [US/US]; 3657 Country Meadow Lane, Escondido, CA 92025 (US). EVANS, David, L. [US/US]; 1122 Via La Cuesta, Escondido, CA 92029 (US). BARBA, Jose, M. [US/US]; 14282

- Carmel Ridge Road, San Diego, CA 92128 (US). LARSON, Wayne, L. [US/US]; 1278 Glenneyre Street, Laguna Beach, CA 92651 (US). FISH, Daniel, E. [US/US]; 16330 Avenidad Suavidad, San Diego, CA 92128 (US). BENCH, Gerald [US/US]; 17 1/2 Pasaic Avenue, Spring Lake, NJ 07762 (US).
- (74) FANUCCI, Allan, A. et al. / etc.; Winston & Strawn LLP, Patent Department, 1400 L Street, N.W., Washington, DC 20005-3502 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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
- (11) WO 2004/114493 (13) A2
- (21) PCT/EP2004/006434
- (22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 103 27 344.1 16 Jun/juin 2003 DE (16.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • WIND FARM
• EOLIENNE
- (71) REPOWER SYSTEMS AG [DE/DE]; Alsterkrugchaussee 378, 22335 Hamburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALTEMARK, Jens [DE/DE]; Ricarda-Huch-Strasse 1A, 24768 Rendsburg (DE). MATZEN, Björn [DE/DE]; Am Dorrfleich 6a, 24395 Nieby (DE). ZEUMER, Jörg [DE/DE]; Flensburger Strasse 46D, 24768 Rendsburg (DE).
- (74) EMMEL, Thomas; Schaefer & Emmel, Gehölzweg 20, 22043 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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
- (11) WO 2004/114494 (13) A2
- (21) PCT/IB2004/002952
- (22) 6 May/mai 2004 (06.05.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003112989/13 6 May/mai 2003 RU (06.05.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • HYDROGEN - OXYGEN FUEL CELL BASED ON IMMOBILIZED ENZYMES
• PILE A COMBUSTIBLE A HYDROGENE/OXYGENE
- (71) THE CHEMISTRY FACULTY OF THE MOSCOW STATE UNIVERSITY [RU/RU]; . (RU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VARFOLOMEV, Sergey, D. [RU/RU] (RU). KARYAKIN, Arkady, A. [RU/RU] (RU). KARYAKINA, Marina, Yu. [RU/RU] (RU). VAGIN, M., Yu. [RU/RU] (RU). MOROZOV, C., V. [RU/RU] (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 NA 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/14, 3/24
- (11) WO 2004/114495 (13) A1
- (21) PCT/US2004/018333
- (22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/461,137 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • FREQUENCY BASED POWER MONITORING AND MANAGEMENT
• CONTROLE ET GESTION DE PUISSANCE REPOSANT SUR LA FREQUENCE
- (71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Division, P.O. Box 999 R, Richland, WA 99352 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHASSIN, David, P. [US/US]; 3821 W. Havstad, Pasco, WA 99301 (US). DONNELLY, Matthew, K. [US/US]; 4950 S. Toro Road, Kennewick, WA 99338 (US). DAGLE, Jeffrey, E. [US/US]; 1716 Alder Avenue, Richland, WA 99352 (US).
- (74) MATKIN, Mark, S. et al. / etc.; 601 W. First Avenue, #1300, Spokane, WA 99201 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 13/00, G06F 1/32, G01R 21/133
- (11) WO 2004/114497 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/002508
- (22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/462,307 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • ELECTRICAL APPLIANCE ENERGY CONSUMPTION CONTROL METHODS AND ELECTRICAL ENERGY CONSUMPTION SYSTEMS
• PROCEDES DE REGULATION DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE D'APPAREIL ELECTRIQUE ET SYSTEMES DE CONSOMMATION D'ENERGIE ELECTRIQUE
- (71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Division, P.O. Box 999 R, Richland, WA 99352 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DONNELLY, Matthew, K. [US/US]; 4950 S. Toro Road, Kennewick, WA 99338 (US). CHASSIN, David, P. [US/US]; 3821 W. Havstad, Pasco, WA 99301 (US). DAGLE, Jeffrey, E. [US/US]; 1716 Alder Avenue, Richland, WA 99352 (US). KINTNER-MEYER, Michael, C., W. [DE/US]; 2500 Palomino Court, Richland, WA 99352 (US). WINIARSKI, David, W. [US/US]; 3211 S. Buntin, Kennewick, WA 99337 (US). PRATT, Richard, M. [US/US]; 1147 Hills West Way, Richland, WA 99352 (US). BORBERLY-BARTIS, Anne, Marie [US/US]; 1200 First Street, #1437, Alexandria, VA 22314 (US).
- (74) MATKIN, Mark, S. et al. / etc.; 601 W. First Avenue, #1300, Spokane, WA 99201 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

- (25) es (26) es
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SYSTEM FOR WIRELESS TWO-WAY MANAGEMENT, MEASUREMENT AND CONTROL OF THE CONSUMPTION OF ELECTRICAL POWER AND OTHER SERVICES
• SYSTEME D'ADMINISTRATION, DE MESURE ET DE COMMANDE BIDIRECTIONNELLES SANS FIL DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE ELECTRIQUE ET D'AUTRES SERVICES
- (71) KEY ZOOM TECHNOLOGIES DE COLOMBIA LTDA. [CO/CO]; Transversal 26 # 122-33, Ap 501, 10 Bogotá (CO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PEREYRA PANTOJA, Alfredo, Avelino [PE/PE]; Av. La Punta No. 650 Sol de la Molina, 12 Lima (PE).
- (74) FERRERO, Emilio; CAVELIER ABOGADOS, Carrera 4 # 72-35, 8 Bogotá (CO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 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 H02K
- (11) WO 2004/114498 (13) A2
(21) PCT/GB2004/002668
(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
(25) en (26) en
- (30) 0314555.4 21 Jun/juin 2003 GB (21.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS
• POMPES ELECTRIQUES SUBMERSIBLES
- (71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston, TX 77027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) HARDING, Richard, Patrick [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford Oxfordshire OX4 2RU (GB).
(only for / seulement pour IS)
- (72, 75) YURATICH, Michael, Andrew [US/GB]; 14 Old Priory Close, Hamble Hampshire SO31 4QP (GB).
- (74) HARDING, Richard Patrick; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford Oxfordshire OX4 2RU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/12, 15/02
- (11) WO 2004/114500 (13) A1
(21) PCT/DE2004/000791
(22) 15 Apr/avr 2004 (15.04.2004)
(25) de (26) de
(30) 103 27 700.5 20 Jun/juin 2003 DE (20.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • LAMINATED CORE FOR AN ELECTRIC MACHINE
• EMPILAGE DE TOLES POUR MACHINE ELECTRIQUE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HERP, Juergen [DE/DE]; Am Neuen Weg 13, 77815 Buehl (DE). SPONAR, Heiko [DE/DE]; Bastgartenstr. 11, 76437 Rastatt (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114499 (13) A2
(21) PCT/US2004/019222
(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/464,138 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • PARALLEL CORE ELECTROMAGNETIC DEVICE
• DISPOSITIF ELECTROMAGNETIQUE A AMES PARALLELES
- (71) ADVANCED ENERGY INDUSTRIES, INC. [US/US]; 1625 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) DRUMMOND, Geoffrey, N.; 3213 Kittery Court, Fort Collins, CO 80525 (US). LLOYD, Shane, A.; 35 Cherry Avenue, Eaton, CO 80615 (US).
- (74) PIRNOT, John, D.; Advanced Energy Industries, Inc., 1625 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/12, 1/27
- (11) WO 2004/114501 (13) A1
(21) PCT/JP2004/008629
(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-174465 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • THREE-PHASE SYNCHRONOUS RELUCTANCE MOTOR
• MOTEUR A RELUCTANCE SYNCHRONOUS A COURANT TRIPHASE
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi, 4488650 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAKUMA, Masafumi [JP/JP]; c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi,

- 4488650 (JP). FUKUSHIMA, Tomohiro [JP/JP]; c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi, 4488650 (JP).
- (74) KITAMURA, Shuichiro; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5310072 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 15/085
- (11) WO 2004/114503 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008660
- (22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-179192 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • ARMATURE WIRE-WINDING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR ENROULER DES CABLES D'ARMATURE
- (71) NITTOKU ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 11-20, Shirahata 5-chome, Minami-ku, Saitama-shi, Saitama 3368561 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAKAI, Tsutomu [JP/JP]; c/o Fukushima Factory, Nittoku Engineering Kabushiki Kaisha, 17-3, Aza-Kanokojima, Ooaza-meiji, Iino-machi, Date-gun, Fukushima 9601300 (JP).
- (74) GOTO, Masaki; Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigasacki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000013 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 23/66, 16/02
- (11) WO 2004/114505 (13) A1
- (21) PCT/UA2003/000027
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2003065732 20 Jun/juin 2003 UA (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • DIRECT CURRENT MOTOR
• MOTEUR ELECTRIQUE A COURANT CONTINU
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée
- (71, 72) MAKUKHA, Victor Alekseevich [UA/UA]; ul. Kirova, 1-2-304, Kharkov, 61001 (UA). ARHIPOV, Oleg Leonidovich [UA/UA]; ul. Schorsa, 12-A-37, Chernigov, 14000 (UA).
- (72, 75) ARHIPOV, Vladimir Olegovich [UA/UA]; ul. Schorsa, 12-A-37, Chernigov, 14000 (UA).
- (74) MIKHAILYUK, Valentin Ivanovich; ul. Bobruiskaya, 46, Kharkov, 61054 (UA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 PL 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 H02M
- (11) WO 2004/114506 (13) A2
- (21) PCT/US2004/018919
- (22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,022 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)
- (71) BOTT, Erich [DE/DE]; Mönchbergstr. 4, 97618 Hollstadt (DE). BZDZIUCH, Michael [DE/DE]; Ipthausen 37A, 97631 Bad Königshofen (DE). BÄHR, Hubertus [DE/DE]; Merklachweg 55, 97631 Bad Königshofen (DE). ECKERT, Rainer [DE/DE]; Kreuzberggring 64a, 97616 Bad Neustadt (DE). KNAUFF, Axel [DE/DE]; Friedrich-Abert-Str. 20, 97702 Münnersstadt (DE). PAWELLEK, Jürgen [DE/DE]; Lärchenweg 16, 97618 Unsleben (DE). SEUFERT, Reiner [DE/DE]; Frankenstr. 21, 97616 Salz (DE). ZIMMERMANN, Uwe [DE/DE]; Brendstr. 130, 97653 Bischofsheim (DE). ZISLER, Michael [DE/DE]; Kiesweg 10, 97717 Euerdorf-Wirmsthal (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 17/04
- (11) WO 2004/114504 (13) A1
- (21) PCT/HU2004/000064
- (22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)
- (25) hu (26) en
- (30) P0301907 23 Jun/juin 2003 HU (23.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SINGLE-PHASE ASYNCHRONOUS MOTOR WITH STEPPED AIR GAP
• MOTEUR ASYNCHRONE MONO-PHASE A ENTREFER ECHELONNE
- (71, 72) KISS, Pál [HU/HU]; Haraszi út 130, H-2351 Alsónémedi (HU). SISA, József [HU/HU]; Delelő út 13, H-3000 Hatvan (HU).
- (74) S.B.G. & K.; Andrassy út 113., H-1062 Budapest (HU).

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • GENERATOR HAVING DUAL PATH AIRFLOW COOLING ARRANGEMENT AND METHOD THEREFOR

- GROUPE ELECTROGENE A DOUBLE FLUX D'AIR DE REFROIDISSEMENT, ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) BLACK & DECKER INC [US/US]; 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLEANTHOU, Aris, C. [US/US]; 6504 Sharon Road, Baltimore, MD 28239 (US). NELSON, Michael, A. [US/US]; 60 Acorn Circle #303, Towson, MD 21286 (US). WHITE, Daniel, J. [US/US]; 1007 Patapsco Street, Baltimore, MD 21230 (US).

(74) ELCHUK, Mark, D.; 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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H02M

(11) WO 2004/114507 (13) A2

(21) PCT/US2004/019830

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/600,676 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • THREE-PHASE TRANSFORMER
• TRANSFORMATEUR TRIPHASE(71) ABB TECHNOLOGY AG [CH/CH]; Af-folternstrasse 44, CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOUNGER, Harold, R. [US/US]; PO Box 474, Halifax, VA 24558 (US). STRYKEN, Egil [NO/NO]; Olleveien 5, 3057 Solbergelva (NO). WALLUMROD, John [NO/NO]; Thorshaugveien 20, 3090 Hof (NO).

(74) SAMUELS, Steven, B. et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place, 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/00

(11) WO 2004/114508 (13) A1

(21) PCT/JP2004/007200

(22) 20 May/mai 2004 (20.05.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-178428 23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • AC SWITCH
• COMMUTATEUR CA

(71) SANKEN ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 6-3, Kitano 3-chome, Niiza-shi, Saitama, 3528666 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORITA, Koichi [JP/JP]

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo1050001 (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/156, 1/00, H03K 17/28

(11) WO 2004/114509 (13) A1

(21) PCT/IB2004/001996

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314563.8 21 Jun/juin 2003 GB (21.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEAD TIME CONTROL IN A SWITCHING CIRCUIT
• REGULATION DU TEMPS MORT DANS UN CIRCUIT DE COMMUTATION

(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) DIKKEN, Jan [NL/NL]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). RUTTER, Philip [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

KANWAR, Kuldeep [GB/GB]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) WILLIAMSON, Paul, L.; c/o 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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ 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 AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114510 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002663

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314550.5 21 Jun/juin 2003 GB (21.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS
• POMPES ELECTRIQUES SUBMERSIBLES

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston, TX 77027 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(71) HARDING, Richard, Patrick [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
(only for / seulement pour IS)

(72, 75) YURATICH, Michael, Andrew [US/GB]; 14 Old Priory Close, Hamble, Hampshire SO31 4QP (GB).

(74) HARDING, Richard, Patrick; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

- GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114511 (13) A2
(21) PCT/JP2004/007159
(22) 19 May/mai 2004 (19.05.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-161052 5 Jun/juin 2003 JP (05.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • MOTOR DRIVE DEVICE, VEHICLE USING THE SAME, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM CONTAINING A PROGRAM FOR CAUSING A COMPUTER TO EXECUTE CONTROL OF VOLTAGE CONVERSION
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR, VEHICULE UTILISANT CELUI-CI ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR CONTENANT UN PROGRAMME DECLANCHANT L'EXECUTION D'UNE COMMANDE DE CONVERSION DE TENSION
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) NAKAYAMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP). SAITOU, Tomohiro [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP). MATSUMOTO, Tadaichi [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP). KAJIWARA, Shigeto [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP).
(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kitaku, Osaka-shi, Osaka 5300054 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/22, 6/22, 6/24, 6/10, 6/00
(11) WO 2004/114512 (13) A1
(21) PCT/JP2004/006062
(22) 27 Apr/avr 2004 (27.04.2004)
(25) en (26) en
(30) 2003-173200 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • MOTOR DRIVER, MOTOR DRIVEN BY THE MOTOR DRIVER, AND APPARATUS EMPLOYING THE MOTOR
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR, MOTEUR ENTRAÎNÉ PAR CE DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR ET APPAREIL UTILISANT CE MOTEUR
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SUGIURA, Kenji YASOHARA, Masahiro
(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 BW BY BZ CA CH CN 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/17, B60N 2/56, B60H 1/24
(11) WO 2004/114513 (13) A1
(21) PCT/SE2004/001031
(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(25) sv (26) en
(30) 0301871-0 26 Jun/juin 2003 SE (26.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONTROL OF DIRECT CURRENT MOTOR
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR A COURANT CONTINU
(71) KONGSBERG 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) FRISTEDT, Tommy [SE/SE]; Stockeryd, S-560 25 Bottnaryd (SE).
(74) ALBIHNS GÖTEBORG AB; Box 142, S-402 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 6/10
(11) WO 2004/114514 (13) A1
(21) PCT/EP2004/006842
(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 03425409.4 24 Jun/juin 2003 EP (24.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • CONTROL METHOD FOR A SYNCHRONOUS MOTOR, PARTICULARLY FOR CIRCULATION PUMPS
• PROCEDE DE COMMANDE POUR MOTEUR SYNCHRONE, EN PARTICULIER POUR POMPES DE CIRCULATION
(71) ASKOLL HOLDING S.R.L. [IT/IT]; Via Industria, 30, I-36031 Povolara di Dueville (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MARIONI, Elio [IT/IT]; Via Molino, 6, I-36031 Dueville (IT).
(74) BOTTI, Mario et al. / etc.; Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, I-20124 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H03C 1/14, H01P 1/22
(11) WO 2004/114515 (13) A1
(21) PCT/FI2004/000378
(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
(25) fi (26) en
(30) 20030934 24 Jun/juin 2003 FI (24.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
(54) • AMPLITUDE CONTROLLER

• REGULATEUR D'AMPLITUDE

(71) **ESJU OY** [FI/FI]; Konekuja 8, FI-90630 Oulu (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOUKKARI, Eero** [FI/FI]; Ilvestie 7, FI-90530 Oulu (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, PO Box 148, FI-00121 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H03F 1/02, 3/21, 3/60, 1/06

(11) **WO 2004/114516** (13) A1

(21) PCT/IB2004/001978

(22) **15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/603,277 **25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • POWER CONTROL FOR A TRANSMITTER

• COMMANDE DE TEMPERATURE POUR EMETTEUR

(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) **ROSSELL, Seppo** [FI/FI]; Kirkkokatu 16 B 9, FIN-24100 Salo (FI).

(74) **COHAUSZ & FLORACK (24)**; Bleichstrasse 14, 40472 Düsseldorf (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/32

(11) **WO 2004/114517** (13) A1

(21) PCT/JP2004/002479

(22) **1 Mar/mar 2004 (01.03.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-174957 **19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • POWER AMPLIFICATION DEVICE

• DISPOSITIF D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITAHARA Hiroshi**

(74) **OGURI Shohei et al.** / etc.; Eikoh Patent Office 13th Floor Ark Mori Building, 13th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome Minato-ku, Tokyo 1076013 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/34

(11) **WO 2004/114518** (13) A1

(21) PCT/EP2004/050657

(22) **30 Apr/avr 2004 (30.04.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0313928.4 **17 Jun/juin 2003 GB (17.06.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CARTESIAN LOOP TRANSMITTER AND METHOD OF ADJUSTING AN OUTPUT LEVEL OF SUCH TRANSMITTER

• EMETTEUR A BOUCLE CARTESIENNE ET PROCEDE D'AJUSTEMENT DU NIVEAU DE SORTIE DUDIT EMETTEUR

(71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 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 Hampshire RG22 4PD (GB).

(only for / seulement pour BW)

(72, 75) **BEN-AYUN, Moshe** [IL/IL]; Motorola Israel Limited, 3 Kremenetski Street, 67899 Tel Aviv (IL). **BEN-SALMON, Avi** [IL/IL]; Motorola Israel Limited, 3 Kremenetski Street, 67899 Tel Aviv (IL). **ROZENTAL, Mark** [IL/IL]; Motorola Israel Limited, 3 Kremenetski Street, 67899 Tel Aviv (IL).

(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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H03F 1/56

(11) **WO 2004/114519** (13) A1

(21) PCT/US2004/018089

(22) **3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/463,725 **16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD TO PROVIDE POWER AMPLIFICATION

- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT L'AMPLIFICATION DE PUISSANCE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) JAVOR, Ronald; 13615 South 47th Way, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03H

(11) WO 2004/114520 (13) A2

(21) PCT/IL2004/000562

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,296 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MOTION IMPARTING DEVICE

- DISPOSITIF DE MISE EN MOUVEMENT

(71) TECHNION RESEARCH & DEVELOPMENT FOUNDATION LTD. [IL/IL]; Technion City, 32000 Haifa (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELATA, David [IL/IL]; 97/4 Einstein st., 34601 Haifa (IL). ABU-SALIH, Samy [IL/IL]; P.O.Box 1626, 20173 Sakhnin (IL).

(74) MILLER - SIERADZKI ADVOCATES & PATENT ATTORNEYS; P.O.Box 6145, 31061 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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/145

(11) WO 2004/114521 (13) A1

(21) PCT/JP2004/004896

(22) 5 Apr/avr 2004 (05.04.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-171671 17 Jun/juin 2003 JP (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICE
• DISPOSITIF A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE

(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD. [JP/JP]; 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HADA, Takuo [JP/JP]; c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). NAKAO, Takeshi [JP/JP]; c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). KADOTA, Michio [JP/JP]; c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). NAKAGAWARA, Osamu [JP/JP]; c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).

(74) MIYAZAKI, Chikara et al. / etc.; Nishimura Bldg., 6-5, Tanimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5400012 (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 NA NI NO NZ 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 PL PT 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 19/00

(11) WO 2004/114522 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008962

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-179738 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MATCHING OUTPUT IMPEDANCE IN SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM

- DISPOSITIF ET PROCEDE D'ADAPTATION DE L'IMPEDANCE DE SORTIE DANS UN SYSTEME D'EMISSION DE SIGNAUX

(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) YAGUCHI, Yoshitaka

(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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 19/00

(11) WO 2004/114523 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009059

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-177412 23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE

- DISPOSITIF A CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEUR

(71) ROHM CO., LTD. [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHIKAWA, Hidetoshi [JP/JP]; c/o Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).

(74) SANO, Shizuo; Tenmabashi-Yachiyo Bldg. Bekkan, 2-6, Tenmabashi-kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (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 NA NI NO NZ OMPG 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03L 7/081, 7/089

(11) WO 2004/114524 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000936

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,260 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(30) 10/647,664 **25 Aug/août 2003** US
(25.08.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • START UP CIRCUIT FOR DELAY LOCKED LOOP

• CIRCUIT DE DEMARRAGE POUR UNE BOUCLE A RETARD DE PHASE

(71) MOSAID TECHNOLOGIES INCORPORATED [CA/CA]; 11 Hines Road, Kanata, Ontario K2K 2X1 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) MAI, Tony; 9 Whithon Avenue, Kanata, Ontario K2K 3A6 (CA).

(74) KINSMAN, Anne, L. 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03L 7/093, H03H 7/01

(11) WO 2004/114525 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006481

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03291465.7 **17 Jun/juin 2003** EP
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PHASE LOCKED LOOP FILTER

• FILTRE A BOUCLE D'ASSERVISSEMENT DE PHASE

(71) FREESCALE SEMICONDUCTORS, INC [US/US]; 6501 William Cannon Dr., Austin, TX 78735 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUENAI, Mikael [FR/FR]; 12 Place Duputy, F-31000 Toulouse (FR).

(74) WRAY, Antony, John; Impetus, Grove House, Lutyens Close., Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA 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 PL 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

(51)⁷ H03M

(11) WO 2004/114526 (13) A2

(21) PCT/IB2004/001886

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/608,943 **26 Jun/juin 2003** US
(26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LOW-DENSITY PARITY-CHECK CODES FOR MULTIPLE CODE RATES
• CODES DE CONTROLE DE PARITE A FAIBLE DENSITE POUR DES VITESSES DE CODAGE MULTIPLES

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour BB)

(72, 75) STOLPMAN, Victor, J. [US/US]; 18330 Gallery Drive, Apt. A231, Dallas, TX 75252 (US).

(74) SMITH, Harry, F.; Harrington & Smith, LLP, 4 Research Drive, Shelton, CT 06484-6212 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/30, G10L 19/00

(11) WO 2004/114527 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008726

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-176224 **20 Jun/juin 2003** JP
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FLOATING-POINT TYPE DIGITAL SIGNAL REVERSIBLE ENCODING METHOD, DECODING METHOD, APPARATUS THEREFOR, AND PROGRAMS THEREFOR

• METHODE DE CODAGE REVERSIBLE DE SIGNAL NUMERIQUE DE TYPE POINT FLOTTANT, METHODE DE DECODAGE, APPAREILS ASSOCIES, ET PROGRAMMES ASSOCIES

(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION [JP/JP]; 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008116 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORIYA, Takehiro [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP). YANG, Dai [CN/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP).

(74) KUSANO, Takashi et al. / etc.; Sagami Building, 2-21, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 1600022 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 H04B

(11) WO 2004/114528 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002067

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/602,196 **23 Jun/juin 2003** US
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING SYSTEM ANTI-TAMPERING

• PROCEDE ET SYSTEME POUR PREVENIR DES ALTERATIONS D'UN SYSTEME D'EXPLOITATION

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOLSONA, Marc [ES/US]; 136 Brian Lane, Mountain View, CA 95051 (US). MITTAL, Ajay [IN/US]; 888 Foster City Blvd., #H1, Foster City, CA 94404 (US).

(74) BRANCH, John, W. 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114529 (13) A2

(21) PCT/US2004/019370

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,028 16 Jun/juin 2003 US
(16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PRE-FETCH COMMUNICATION SYS-
TEMS AND METHODS

• SYSTEMES ET PROCEDES DE COM-
MUNICATION A PREANALYSE

(71) MENTAT INC. [US/US]; Suite 315, 1145
Gayley Avenue, Los Angeles, CA 90024
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TOPOREK, Jerome, D. [US/US]; 343
Rennie #8, Los Angeles, CA 90291 (US).
DYE, Marc, S. [US/US]; 1553 Sequan Court,
Camarillo, CA 93010 (US). MCCOOEY,
Jeremy, A. [US/US]; 315 Montana Avenue,
#204, Santa Monica, CA 90403 (US).

(74) BARRETT, Roger, T. et al. / etc.; Townsend
and Townsend and Crew LLP, Two Embar-
cadero Center, Eighth Floor, San Francisco,
CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114530 (13) A2

(21) PCT/US2004/019551

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,003 20 Jun/juin 2003 US
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS
FOR CONTROLLING NON-LINEAR
OPTICAL INTERACTIONS

• SYSTEMES, DISPOSITIFS ET
PROCEDES DE COMMANDE
D'INTERACTIONS OPTIQUES NON
LINEAIRES

(71) CORVIS CORPORATION [US/US]; 7015
Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Colum-
bia, MD 21046-9400 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FELDMAN, Sandra, F. [US/US];
c/o Corvis Corporation, 7015 Albert Ein-
stein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, MD
21046-9400 (US). GARDINER, Kent, C.
[US/US]; 2735 Dunleer Road, Ellicott City,
MD 21042 (US).

(74) WOLF, Darren, E. et al. / etc.; c/o Corvis
Corporation, 7015 Albert Einstein Drive, P.O.
Box 9400, Columbia, MD 21046-9400 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114531 (13) A2

(21) PCT/US2004/019702

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,660 19 Jun/juin 2003 US
(19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRO-
VIDING A NOISE ESTIMATION FOR
AUTOMATIC SELECTION OF DITHER
PATTERNS IN LOW FREQUENCY WA-
TERTMARKS

• PROCEDES ET APPAREIL PERMET-
TANT D'ESTIMER LE BRUIT POUR
UNE SELECTION AUTOMATIQUE DE
MOTIFS DE JUXTAPOSITION DANS
DES FILIGRANES A FAIBLE FRE-
QUENCE

(71) SARNOFF CORPORATION [US/US];
201 Washington Road, Princeton, NJ 08543
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LUBIN, Jeffrey [US/US]; 3 Wallingford
Drive, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) TONG, Kin-Wah; Moser, Patterson &
Sheridan, LLP, 595 Shrewsbury Avenue,
Shrewsbury, NJ 07701 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114532 (13) A2

(21) PCT/US2004/019799

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/463,482 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF GENERATING COM-
PLEX WAVEFORMS AND MODULAT-
ING SIGNALS

• PROCEDE D'ELABORATION DE
FORMES D'ONDES COMPLEXES ET
DE MODULATION DE SIGNAUX

(71) THE FRIDAY COMPANY L.L.P.
[US/US]; 2018 Wellington Ct., Geneva,
IL 60134 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CAPUTO, Robinson, Gaudino
[BR/BR]; 126 Americo Lopez Square,
CEP-37540-000 Santa Rita do Sapocai,
MG (BR). FIGUEIREDO, Luiz, Gustavo,
Varella [BR/US]; 2018 Wellington Ct.,
Geneva, IL 60134 (US).

(74) CANFIELD, Jeffrey, H.; Bell, Boyd &
Lloyd LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL
60690-1135 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 1/38, 1/06, A42B 3/30, A63B 71/10,
H04M 1/05

(11) WO 2004/114533 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000831

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903305 24 Jun/juin 2003 AU
(24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A PERSONAL COMMUNICATION DE-
VICE

• DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS
PERSONNELLES

(71, 72) ELLIS, Mark [AU/AU]; 83 Manns Road, North Tuncurry, NSW 2428 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; GPO Box 4164, Sydney, NSW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/38

(11) WO 2004/114534 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050986

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,311 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • TRANSFERABLE WIRELESS COMMUNICATOR FOR DATA AND VOICE

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL TRANSPARENT POUR DONNEES ET DONNEES VOCALES

(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).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS, N.V.; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL

PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H04B 1/707

(11) WO 2004/114535 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003288

(22) 29 Jul/juin 2003 (29.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0313904.5 16 Jun/juin 2003 GB (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-USER DETECTION

• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATION POUR UNE DETECTION MULTI-UTILISATEUR

(71) INMARSAT LTD. [GB/GB]; 99 City Road, London EC1Y 1AX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRANT, Alexander [AU/AU]; c/o Institute For Telecommunications Research, University Of South Australia, SPRI Building, Mawson Lakes Boulevard, Mawson Lakes SA 5095 (AU).

(74) CROSS, James, P., A. 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 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 NA 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 H04B 1/707, H04L 1/00

(11) WO 2004/114536 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003298

(22) 29 Jul/juin 2003 (29.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 0313903.7 16 Jun/juin 2003 GB (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INTERACTIVE MULTI-USER DETECTION AND DECODING

• DETECTION ET DECODAGE INTERACTIFS MULTI-UTILISATEUR

(71) INMARSAT LTD. [GB/GB]; 99 City Road, London EC1Y 1AX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRANT, Alexander [AU/AU]; c/o Institute For Telecommunications Research, University Of South Australia, SPRI Building, Mawson Lakes Boulevard, Mawson Lakes SA 5095 (AU).

(74) CROSS, James, P., A. 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 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 NA 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 PL PT 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 1/707

(11) WO 2004/114537 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050943

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101879.9 25 Jun/juin 2003 EP (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • BARKER CODE DETECTOR

• DÉTECTEUR À CODE DE BARKER

(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) KOPPELAAR, Arie, G., C. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) ELEVELD, Koop, J.; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP

(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/707

(11) WO 2004/114538 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050948

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101859.1 25 Jun/juin 2003 EP (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR CANCELLING A NARROW-BAND INTERFERENCE SIGNAL
• PROCEDE D'ANNULATION D'UN SIGNAL DE BROUILLAGE A BANDE ETROITE

(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 HOUTUM, Wilhelmus, J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) ELEVELD, Koop, J.; 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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VV VN YU ZA ZM ZW AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/707

(11) WO 2004/114539 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008936

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903075 18 Jun/juin 2003 AU (18.06.2003)

(30) 2004202550 10 Jun/juin 2004 AU (10.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CELL SEARCH PROCESS FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCESSUS DE RECHERCHE DE CELLULE DE SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) NEC CORPORATION [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, 1088001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZALIO, Filip [CZ/AU]; 4/4 Florence Street, Glen Waverley, Victoria, 3150 (AU). DOBRICA, Vasic [AU/AU]; 6 Cascade Drive, Vermont South, Victoria, 3133 (AU).

(74) IKEDA, Noriyasu; The 3rd Mori Building 4-10 Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1050003 (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/713

(11) WO 2004/114540 (13) A1

(21) PCT/US2004/019789

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,141 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DIVERSITY SYNCHRONOUS CONNECTION-ORIENTED AUDIO COMMUNICATION MODES
• MODES DE COMMUNICATION AUDIO ORIENTES CONNEXION SYNCHRONES DE DIVERSITE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIGGINS, JR., Robert, J. [US/US]; 11300 N.W. 8th Street, Plantation, FL 33325 (US).

(74) DOUTRE, Barbara, R. et al. / etc.; 8000 West Sunrise Boulevard, Room 1610, Plantation, FL 33322 (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 3/23

(11) WO 2004/114541 (13) A2

(21) PCT/US2004/015766

(22) 20 May/mai 2004 (20.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/444,265 23 May/mai 2003 US (23.05.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SPARSE ECHO CANCELLER
• ANNULEUR D'ECHO EPARS

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIS, Fabian [IL/US]; 101 Elinor Road, Newton, MA 02461 (US). KABLOTSKY, Joshua [US/US]; 2191 Bay Road, Sharon, MA 02067 (US).

(74) CONNORS, Matthew, E. et al. / etc.; Gauthier & Connors LLP, 225 Franklin Street, Suite 3300, 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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/48

(11) WO 2004/114542 (13) A1

(21) PCT/JP2004/007863

(22) 31 May/mai 2004 (31.05.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-179179 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC. [JP/JP]; 14-20, Higashi-Nakano 3-chome, Nakano-ku, Tokyo 1648511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOSHIGAMI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, Higashi-nakano 3-chome, Nakano-ku, Tokyo 1648511 (JP). NAKATA, Osamu [JP/JP]; c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, Higashi-nakano 3-chome, Nakano-ku, Tokyo 1648511 (JP).

SHIOBARA, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, Higashi-nakano 3-chome, Nakano-ku, Tokyo 1648511 (JP).

(74) **MORIYAMA, Tatsuo** et al. / etc.; No.6 Mitomo Bldg. 8F, 7-10, Ebisu-nishi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 1500021 (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 NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ H04B 3/54

(11) WO 2004/114543 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008433

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-180052 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • POWER LINE COMMUNICATION DEVICE, CONTROL SYSTEM, AND METHOD FOR SETTING A CONNECTION WIRE IN POWER LINE COMMUNICATION DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION SUR LIGNES DE TRANSPORT DE COURANT, SYSTEME DE COMMANDE, ET PROCEDE POUR REGLER UN FIL DE CONNEXION DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SUR LIGNES DE TRANSPORT DE COURANT

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKIYAMA, Noboru** [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, HITACHI, LTD., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki,

3191292 (JP). **KOJIMA, Yasuyuki** [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, HITACHI, LTD., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki, 3191292 (JP). **ONAKA, Takeshi** [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, HITACHI, LTD., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki, 3191292 (JP). **YAMAUCHI, Tatsumi** [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, HITACHI, LTD., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki, 3191292 (JP). **TANIGUCHI, Koichi** [JP/JP]; c/o Hitachi Air Conditioning Systems Co., Ltd., 23-2, Kanda Sudacho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1010041 (JP). **TOKUSHIGE, Koichi** [JP/JP]; c/o Hitachi Air Conditioning Systems Co., Ltd., 23-2, Kanda Sudacho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1010041 (JP). **BUNKOU, Noriyuki** [JP/JP]; c/o Hitachi Air Conditioning Systems Co., Ltd., 23-2, Kanda Sudacho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1010041 (JP). **SATOU, Keiji** [JP/JP]; c/o Hitachi Air Conditioning Systems Co., Ltd., 23-2, Kanda Sudacho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1010041 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000004 (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 NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/00

(11) WO 2004/114544 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001425

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0040605 23 Jun/juin 2003 KR (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING WALKIE-TALKIE SERVICE BASED ON MOBILE COMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME POUR ASSURER UN SERVICE DE RADIO-TELEPHONE PORTATIF BASE SUR UN RESEAU DE COMMUNICATIONS MOBILES

(71) **DIGITALWAVE, INC** [KR/KR]; Yongdo Building 2nd/3rd fl. 118-2, Yangjae-1Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-891 (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Yun-kyeong** [KR/KR]; 103-502, Cheongun-Hyundai apartment, Cheongundong, Jongno-Gu, Seoul 110-030 (KR). **BAN, Dong-hyun** [KR/KR]; 107-905, Hanarum apartment, 712, Susseo-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-884 (KR).

(74) **CHO, Heum-o**; SOJONG PARTNERS, 9th Floor, Star Tower, 737, Yeoksam 1-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-984 (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 NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 7/02

(11) WO 2004/114545 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050652

(22) 29 Apr/avr 2004 (29.04.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 27 896.6 20 Jun/juin 2003 DE (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR THE DETERMINATION OF AN ANTENNA WEIGHTING FACTOR

• PROCEDE POUR DETERMINER UN FACTEUR DE PONDERATION D'ANTENNE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURKERT, Frank** [DE/DE]; Petzetstr. 15, 81245 München (DE). **GERLACH, Heino** [DE/DE]; Kirchenstr. 36, 81675 München (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 NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/10, 7/00, H04L 12/26, H04Q 7/24

(11) WO 2004/114546 (13) A1

(21) PCT/US2004/019601

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

- (30) 60/479,701 **19 Jun/juin 2003** US (19.06.2003)
- (30) 10/870,719 **17 Jun/juin 2004** US (17.06.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • ANTENNA STEERING FOR AN ACCESS POINT BASED UPON SPATIAL DIVERSITY
• ORIENTATION D'ANTENNE POUR UN POINT D'ACCES FONDEE SUR LA DIVERSITE SPATIALE
- (71) IPR LICENSING, INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) HOFFMANN, John, E.; 516 Latania Palm Drive, Indialantic, FL 32903 (US). JOHNSON, Kevin, P.; 605 Pinehurst Circle NE, Palm Bay, FL 32905 (US). NELSON, George, Rodney, Jr.; 207 Sykes Loop Drive, Merritt Island, FL 32935 (US). REGNIER, John, A.; 1621 Henley Road NW, Palm Bay, FL 32907 (US).
- (74) TAYLOR, Michael, W. et al. / etc.; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., 255 S. Orange Avenue, Suite 1401, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/204
- (11) WO 2004/114548 (13) A1
- (21) PCT/KR2004/001477
- (22) 19 Jun/juin 2004 (19.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2003-0040352 **20 Jun/juin 2003** KR (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • TRANSMISSION APPARATUS AND METHOD FOR USE IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM BASED ON ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING SCHEME
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'EMISSION UTILISES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE BASE SUR UN SCHEMA DE MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION DE FREQUENCE ORTHOGONALE
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHO, Young-Kwon [KR/KR]; #202-601, Dongsuwon LG Village, Mangpo-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-706 (KR). DANIEL, Katz Marcos [AR/KR]; #621-906, Dongbo APT., Yeongtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470 (KR). YOON, Seok-Hyun [KR/KR]; #104-602, Hyundai APT., Imun 3-dong, Dongdaemun-gu, Seoul 130-083 (KR). PARK, Dong-Seek [KR/KR]; #107-1802, SK, Seocheon-ri, Giheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-906 (KR). PARK, Seong-Il [KR/KR]; #325-801, Hanyang APT., Seohyeon-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-776 (KR). CHOI, Ho-Kyu [KR/KR]; #1204-303, Mujigae-maoul, Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-500 (KR). JOO, Pan-Yuh [KR/KR]; #104-1002, Hyundai Home Town, Yehyeonmaeul Seocheon-ri, Giheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-906 (KR). KIM, Young-Kyun [US/KR]; #309-1405, Woosong APT., Sangnokmaeul, Jeongja-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-786 (KR). LEE, Hyeon Woo [KR/KR]; #806-901, Byucksan APT., Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-390 (KR).
- (74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/216
- (11) WO 2004/114549 (13) A1
- (21) PCT/US2004/018388
- (22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/478,489 **13 Jun/juin 2003** US (13.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • ENHANCED DATA ONLY CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS (CDMA) SYSTEM
• SYSTEME AMELIORE D'ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE CODE (AMRC) A DES DONNEES UNIQUEMENT
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) NOKIA, INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)
- (72, 75) ZHOU, Frank [—/US]; 6445 Love Drive, Irving, TX 75039 (US). LUUKKANEN, Petteri [FI/US]; 3978 N.Story Road #1126, Irving, TX 75038 (US). DERRYBERRY, R., Thomas [US/US]; 2620 Oak Grove Drive, Plano, TX 75074 (US). JENSEN, Chris [—/US]; Irving, TX (US). HSU, Liangchi [US/US]; 12855 Seabreeze Farms Drive, San Diego, CA 92130 (US). PI, Zhouyue [CH/US]; 659 Cowboys Parkway #2097, Irving, TX 75063 (US). RAO, Prashanth [—/US]; Arlington, TX (US). MANDYAM, Giridhar, D. [—/US]; 9010 Markville Drive, #1006, Dallas, TX 75243 (US).
- (74) FUNK, Steven; Crawford Maunu PLLC, 1270 Northland Drive, Suite 390, St. Paul, MN 55120 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 7/185

(11) WO 2004/114547 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000463

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • METHOD FOR OPTIMISING AT LEAST ONE PROPERTY OF A SATELLITE SYSTEM, OPTIMISATION DEVICE FOR A SATELLITE SYSTEM, SATELLITE RECEIVER AND SATELLITE SYSTEM
• PROCEDE D'OPTIMISATION D'AU MOINS UNE PROPRIETE D'UN SYSTEME SATELLITE, DISPOSITIF D'OPTIMISATION POUR UN SYSTEME SATELLITE, RECEPTEUR DE SIGNAUX SATELLITE ET SYSTEME SATELLITE

(71) STICHTING ASTRON [NL/NL]; Oude Hoogevensedijk 4, NL-7991 PD Dwingeloo (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 7/216

(11) WO 2004/114550 (13) A1

(21) PCT/US2004/019869

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,474 19 Jun/juin 2003 US
(19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • HYBRID CDM/TDM SIGNALING FOR
PACKET ACKNOWLEDGMENT

• SIGNALISATION HYBRIDE
CDM/TDM POUR ACCUSE DE
RECEPTION DE PAQUETS

- (71) VIA TELECOM CO., LTD.; Zephyr
House, Mary Street, P.O.Box 709, George
Town, Grand Cayman (KY).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) QIAN, Feng [US/US]; 25851 Ma-
jorca Way, Mission Viejo, CA 92692 (US).
CZAJA, Stanislaw [US/US]; 806 Ocean
Crest, Cardiff, CA 92007 (US).

- (74) BOLING, William, C.; Jaquez & Asso-
ciates, 6265 Greenwich Drive, Suite 100D,
San Diego, CA 92122 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H04B 7/26, H04J 13/00

(11) WO 2004/114551 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007757

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • TRANSMISSION POWER CONTROL-
LING METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE
REGLAGE DE LA PUISSANCE
D'EMISSION

- (71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1,
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) MURATA, Shuuichi [JP/JP]; c/o FJ
Mobile Core Technologies Co., Ltd, 1-1,
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
KOBAYASHI, Yutaka [JP/JP]; c/o FJ
Mobile Core Technologies Co., Ltd, 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 HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H04B 7/26

(11) WO 2004/114552 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007841

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • WCDMA MOBILE COMMUNICATION
SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION MO-
BILE WCDMA

- (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) HU, Rongcai [CN/JP]; c/o FUJITSU
LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588 (JP). MIYAZAKI, Yasuo [JP/JP];
c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-8588 (JP). TOYODA, Man-
abu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1,

Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

- (74) HAYASHI, Tsunenori et al. / etc.;
HAYASHI, DOI & ASSOCIATES,
Toshou-Bldg. No. 3, 3-9-5, Shin-Yoko-
hama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
222-0033 (JP).

(81) CN JP US.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H04B 7/26, H04L 12/56

(11) WO 2004/114553 (13) A1

(21) PCT/US2004/019146

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,980 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)

(30) 10/869,259 16 Jun/juin 2004 US
(16.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • EXTENDED WALSH CODE SPACE
FOR FORWARD PACKET DATA
CHANNEL IN CDMA SYSTEM

• ESPACE ETENDU DE CODES WALSH
POUR VOIE ALLER DE PAQUETS
DE DONNEES DANS UN SYSTEME
AMDC

- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ER-
ICSSON (PUBL) [SE/SE]; Patent Unit,
Kl/ECS/B/AP, S-164 83 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) VANNITHAMBY, Rath [US/US];
22-10815 Dabney Drive, San Diego, CA
92126 (US).

- (74) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ER-
ICSSON (PUBL); c/o David, E., Bennett,
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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP

(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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

(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 NA NI NO 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 AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H04B 10/20, H04J 14/02, H04L 12/56, H04Q 3/52, H04M 3/00

(11) WO 2004/114554 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007801

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ROUTE DETERMINING METHOD IN OPTICAL SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM

• PROCEDE DE DETERMINATION DE TRAJETS DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE DES SIGNAUX

(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) SHIBATA, Megumi [JP/JP]; c/o FUJITSU DIGITAL TECHNOLOGY LIMITED, 3-9, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). IWAKI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU DIGITAL TECHNOLOGY LIMITED, 3-9, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). OKANO, Hisanori [JP/JP]; c/o FUJITSU DIGITAL TECHNOLOGY LIMITED, 3-9, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Acropolis 21 Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H04B 10/24, 10/20, H04J 14/02

(11) WO 2004/114555 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008952

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-173898 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • OPTICAL WAVELENGTH MULTIPLEX ACCESS SYSTEM AND OPTICAL NETWORK UNIT

• SYSTEME D'ACCES MULTIPLEX A LONGUEUR D'ONDE OPTIQUE ET UNITE DE RESEAU OPTIQUE

(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION [JP/JP]; 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008116 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANI, Jun-ichi [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 1808585 (JP). IWATSUKI, Katsumi [JP/JP]; c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 1808585 (JP).

(74) TANI, Yoshikazu; 6-20, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1070052 (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 13/00

(11) WO 2004/114556 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008619

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-174076 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)

(30) 2003-189133 30 Jun/juin 2003 JP (30.06.2003)

(30) 2003-189117 30 Jun/juin 2003 JP (30.06.2003)

(30) 2003-284562 31 Jul/juil 2003 JP (31.07.2003)

(30) 2003-284582 31 Jul/juil 2003 JP (31.07.2003)

(30) 2003-284563 31 Jul/juil 2003 JP (31.07.2003)

(30) 2003-284541 31 Jul/juil 2003 JP (31.07.2003)

(30) 2003-284584 31 Jul/juil 2003 JP (31.07.2003)

(30) 2003-323300 16 Sep/sep 2003 JP (16.09.2003)

(30) 2004-107875 31 Mar/mar 2004 JP (31.03.2004)

(30) 2004-107876 31 Mar/mar 2004 JP (31.03.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COMMUNICATION UNIT
• UNITE DE COMMUNICATION

(71) CELL CROSS Corporation [JP/JP]; 14-16, Kamezawa 4-chome, Sumida-ku Tokyo, 1300014 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHINODA, Hiroyuki [JP/JP]; 325-22-303, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa, 2130013 (JP). ASAMURA, Naoya [JP/JP]; 23-7, Sakuradai 4-chome, Nerima-ku Tokyo, 1760002 (JP). MATSUMOTO, Keiji [JP/JP]; 38-6-103, Izumi, Abiko-shi Chiba, 2701142 (JP). KASAHARA, Yuichi [JP/JP]; 3-1-402, Waseda 6-chome, Misato-shi Saitama, 3410018 (JP). WANG, Xinyu [CN/JP]; 11-4-413, Minamino 1-chome, Hachioji-shi Tokyo, 1920916 (JP). YUASA, Tachio [JP/JP]; 17-8-301, Tennencho 1-chome, Hodogaya-ku, Yokohama-shi Kanagawa, 2400003 (JP). IWAMOTO, Takayuki [JP/JP]; 6-13, Nakakokubun 3-chome, Ichikawa-shi Chiba, 2720835 (JP). MORISHITA, Yousuke [JP/JP]; 6-15-603, Himonya 2-chome, Meguro-ku Tokyo, 1520003 (JP).

(74) KIMURA, Mitsuru; 2nd Floor, Kyohan Building, 7, Kandianishiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1010054 (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 13/00

(11) WO 2004/114557 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008620

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-174076 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)

(30) 2003-189133 30 Jun/juin 2003 JP (30.06.2003)

(30) 2003-189117 30 Jun/juin 2003 JP (30.06.2003)

(30) 2003-284562 31 Jul/juil 2003 JP (31.07.2003)

(30) 2003-284582 31 Jul/juil 2003 JP (31.07.2003)

(30) 2003-284563 31 Jul/juil 2003 JP (31.07.2003)

(30) 2003-284541 31 Jul/juil 2003 JP (31.07.2003)

(30) 2003-284584 31 Jul/juil 2003 JP (31.07.2003)

(30) 2003-323300 16 Sep/sep 2003 JP (16.09.2003)

(30) 2004-107875 31 Mar/mar 2004 JP (31.03.2004)

(30) 2004-107876 31 Mar/mar 2004 JP (31.03.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • COMMUNICATION UNIT
• UNITE DE COMMUNICATION
- (71) **CELL CROSS Corporation** [JP/JP]; 14-16, Kamezawa 4-chome, Sumida-ku Tokyo, 1300014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASAMURA, Naoya** [JP/JP]; 23-7, Sakuradai 4-chome, Nerima-ku Tokyo, 1760002 (JP). **SHINODA, Hiroyuki** [JP/JP]; 325-22-303, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa, 2130013 (JP). **MATSUMOTO, Keiji** [JP/JP]; 38-6-103, Izumi, Abiko-shi Chiba, 2701142 (JP). **KASAHARA, Yuichi** [JP/JP]; 3-1-402, Waseda 6-chome, Misato-shi Saitama, 3410018 (JP). **WANG, Xinyu** [CN/JP]; 2-3-416, Minamino 5-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0916 (JP). **YUASA, Tachio** [JP/JP]; 17-8-301, Tennocho 1-chome, Hodogaya-ku, Yokohama-shi Kanagawa, 2400003 (JP). **IWAMOTO, Takayuki** [JP/JP]; 6-13, Nakakokubun 3-chome, Ichikawa-shi Chiba, 2720835 (JP). **MORISHITA, Yousuke** [JP/JP]; 6-15-603, Himonya 2-chome, Meguro-ku Tokyo, 1520003 (JP).
- (74) **KIMURA, Mitsuru**; 2nd Floor, Kyohan Building, 7, Kandanishiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1010054 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114558** (13) A2
(21) PCT/US2004/018211
(22) **8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)**
(25) en (26) en
(30) 10/462,506 **16 Jun/juin 2003** US (16.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A ROOT RAISED COSINE ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING (RRC OFDM) MODULATION
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE GENERER UNE MODULATION DE MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION ORTHOGONALE DE LA FREQUENCE A ALGORITHME DE TRANSFERT ORTHOGONAL ISOTROPE (RRC OFDM)
- (71) **MOTOROLA, INC., a corporation of the State of Delaware** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARK, Young-Seo** [KR/US]; 9365 N.W. 54th Street, Sunrise, FL 33351 (US).
- (74) **DOUTRE, Barbara, R. et al. / etc.**; 8000 West Sunrise Boulevard, Room 1610, Plantation, FL 33322 (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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114559** (13) A2
(21) PCT/US2004/018213
(22) **8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)**
(25) en (26) en
(30) 10/462,327 **16 Jun/juin 2003** US (16.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A MODIFIED IOTA PULSE FOR REDUCING ADJACENT CHANNEL INTERFERENCE (ACI) IN AN ISOTROPIC ORTHOGONAL TRANSFER ALGORITHM (IOTA) ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING (OFDM) SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE GENERER UNE IMPULSION IOTA MODIFIEE POUR REDUIRE LE BROUILLAGE DANS UN CANAL ADJACENT (ACI) D'UN SYSTEME DE MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION ORTHOGONALE DE LA FREQUENCE (OFDM) A ALGORITHME DE TRANSFERT ORTHOGONAL ISOTROPE (IOTA)
- (71) **MOTOROLA, INC., a corporation of the State of Delaware** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARK, Young-Seo** [KR/US]; 9365 N.W. 54th Street, Sunrise, FL 33351 (US).
- (74) **DOUTRE, Barbara, R. et al. / etc.**; 8000 West Sunrise Boulevard, Room 1610, Plantation, FL 33322 (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 MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/00, 15/00, H04L 1/00, 12/56, 29/00**
(11) **WO 2004/114561** (13) A1
(21) PCT/JP2004/008910
(22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
(25) ja (26) ja
(30) 2003-173949 **18 Jun/juin 2003** JP (18.06.2003)
(30) 2003-173922 **18 Jun/juin 2003** JP (18.06.2003)
(30) 2003-173914 **18 Jun/juin 2003** JP (18.06.2003)
(30) 2003-199229 **18 Jul/juil 2003** JP (18.07.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • RADIO PACKET COMMUNICATION METHOD AND RADIO PACKET COMMUNICATION APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATION RADIO PAR PAQUETS

(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION [JP/JP]; 3-1, Otemachi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008116 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGATA, Kengo [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP). KUMAGAI, Tomoaki [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP). OTSUKI, Shinya [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP). SAITO, Kazuyoshi [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP). AIKAWA, Satoru [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP). OHTA, Atsushi [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP). HIRUKAWA, Akinori [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP). IN-OUE, Yasuhiko [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP).

(74) FURUYA, Fumio et al. / etc.; Dai2 Meihu Bldg. 9th Floor 19-5, Nishishinjuku 1-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 1600023 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 3/00, H04L 1/22

(11) WO 2004/114562 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007806

(22) 19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PHASE CONTROL METHOD, PHASE CONTROL SYSTEM, AND PHASE CONTROL PROGRAM

• PROCEDE DE COMMANDE DE PHASE, SYSTEME DE COMMANDE DE PHASE, ET PROGRAMME DE COMMANDE DE PHASE

(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) HIYAMA, Shinji [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H04J 3/06, H04L 12/28

(11) WO 2004/114563 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051004

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,654 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR CLOCK SYNCHRONIZATION OF WIRELESS 1394 BUSES FOR NODES CONNECTED VIA IEEE 802.11 LAN

• PROCEDE DE SYNCHRONISATION DES HORLOGES DE BUS SANS FIL 1394 POUR NOEUDS CONNECTES PAR UN RESEAU LOCAL IEEE 802.11

(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) BENNETT, Jeff [US/US]; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS, N.V.; 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H04J 11/00

(11) WO 2004/114564 (13) A1

(21) PCT/KR2004/001530

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10-2003-0041195 24 Jun/juin 2003 KR (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING/RECEIVING DATA IN A COMMUNICATION SYSTEM USING A MULTIPLE ACCESS SCHEME

• APPAREIL ET PROCEDE D'EMISSION/RECEPTION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION UTILISANT UN MECANISME D'ACCES MULTIPLES

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHO, Young-Kwon [KR/KR]; #202-601, Dongsuwon LG Village, Mangpo-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-706 (KR).

LEE, Hyeon-Woo [KR/KR]; #806-901, Byucksan APT., Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-390 (KR).

YOON, Seok-Hyun [KR/KR]; #104-602, Hyundai APT., Imun 3-dong, Dongdaemun-gu, Seoul 130-083 (KR).

PARK, Dong-Seek [KR/KR]; #107-1802, SK, Seocheon-ri, Giheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-906 (KR).

JOO, Pan-Yuh [KR/KR]; #104-1002, Hyundai Hometown, Yehyeonmaeul, Seocheon-ri, Giheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-906 (KR).

PARK, Seong-Il [KR/KR]; #325-801, Hanyang APT., Seohyeon-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-776 (KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga Chongro-gu, Seoul 110-524 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 // 13/00

(11) WO 2004/114565 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001114

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT IN A COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (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) LINDSKOG, Jan [SE/SE]; Rådavägen 54, S-435 43 Pixbo (SE). RYDNELL, Gunnar [SE/SE]; Silleskärsgratan 47, S-421 59 Västra Frölunda (SE).
- (74) GEDDA, Marie et al. / etc.; Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, S-431 84 Mölndal (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 NA NI NO NZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/114566 (13) A1
- (21) PCT/US2004/018212
- (22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/462,333 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • REDUCING ADJACENT CHANNEL INTERFERENCE IN A MULTICARRIER MODULATION SYSTEM
- REDUCTION DU BROUILLAGE DANS UN CANAL ADJACENT DANS UN SYSTEME DE MODULATION A PORTEUSES MULTIPLES
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARK, Young-Seo [KR/US]; 9365 N.W. 54th Street, Sunrise, FL 33351 (US).
- (74) DOUTRE, Barbara, R. et al. / etc.; 8000 West Sunrise Boulevard, Room 1610, Plantation, FL 33322 (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114568 (13) A2
- (21) PCT/IB2004/001872
- (22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/606,437 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • BLUETOOTH PERSONAL AREA NETWORK ROUTING PROTOCOL OPTIMIZATION USING CONNECTIVITY METRIC
- OPTIMISATION D'UN PROTOCOLE DE ROUTAGE DANS UN RESEAU PERSONNEL BLUETOOTH AU MOYEN D'UNE METRIQUE DE CONNECTIVITE
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04J 14/02, H04B 10/08, 10/17
- (11) WO 2004/114567 (13) A1
- (21) PCT/EP2004/050680
- (22) 3 May/mai 2004 (03.05.2004)
- (25) de (26) de
- (30) 10328602.0 25 Jun/juin 2003 DE (25.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD FOR PRE-EMPHASISING OPTICAL SIGNALS IN A TRANSMISSION SYSTEM COMPRISING ADD-DROP MODULES
- PROCEDE DE PREACCENTUATION DE SIGNAUX OPTIQUES DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION A MODULES D'INSERTION/D'EXTRACTION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PEISL, Wolfgang [DE/DE]; Polkstrasse 27, 81245 München (DE). RAPP, Lutz [DE/DE]; Jägerstrasse 16, 82041 Deisenhofen (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114569 (13) A2
- (21) PCT/IB2004/001875
- (22) 1 Jun/juin 2004 (01.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/603,593 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING LINK THROUGHPUT IN RESPONSE TO NON-CONGESTION-RELATED PACKET LOSS
- SYSTEME ET PROCEDE POUR OPTIMISER LE DEBIT DE LA LIAISON SUITE A UNE PERTE DE PAQUETS NON LIEE A UN ENCOMBREMENT
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 ESPOO (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) NOKIA, INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)
- (72) SWAMI, Yogesh; 826W Royal Lane #392, Irving, TX 75039 (US).
- (74) FUNK, Steven; Crawford Maunu Drive, Suite 390, 1270 Northland Drive, St. Paul, MN 55120 (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114570 (13) A2

(21) PCT/IB2004/001929

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/606,645 25 Jun/juin 2003 US
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF REBOOTING A
MULTI-DEVICE CLUSTER WHILE
MAINTAINING CLUSTER OPERA-
TION

• PROCEDE DE REINITIALISATION
D'UN GROUPE COMPOSE DE PLU-
SIEURS DISPOSITIFS SANS INTER-
ROMPRE LE FONCTIONNEMENT DU
GROUPE

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection
Drive, Irving, TX 75039 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MITTAL, Ajay [IN/US]; 888 Foster
City Blvd., #H1, Foster City, CA 94404
(US). XU, Laura [CN/US]; 843 Main-
grove Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
KONERU, Srikanth [IN/US]; 570 Mill
Creek Lane, #30B, Santa Clara, CA 95054
(US).

(74) BRANCH, John, W. 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114571 (13) A2

(21) PCT/US2004/019190

(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/461,310 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • OPTIMIZER OF INTERDEPENDENT
INFORMATION

• DISPOSITIF D'OPTIMISATION
D'INFORMATIONS INTERDEPEN-
DANTES

(71) ULTIMATE RISK SOLUTIONS, INC.
[US/US]; 1409 Chandler Drive, Fairlawn, NJ
07410 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BUSHEL, Alexander A. [US/US]; 17
Romney Court, Owings Mills, MD 21171
(US). RELIN, Arkadi [US/US]; 12 Wood-
bridge Place, Langhorne, PA 19053 (US).
KOMAROV, Sergey [UA/UA]; ul. Geroyev
Stalingrada d.52, kv.103, Kiev, 04213 (UA).

(74) RUBENSTEIN, Allen I.; Gottlieb, Rack-
man & Reisman, P.C., 270 Madison Avenue,
8th Floor, New York, NY 10016 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114572 (13) A2

(21) PCT/US2004/019208

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/462,822 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PARALLEL SPREAD SPECTRUM
COMMUNICATION SYSTEM AND
METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE COM-
MUNICATION A SPECTRE ETALE
PARALLELE

(71) CAPE RANGE WIRELESS MALAYSIA
SDN. BHD [MY/MY]; 701 Level 7, Uptown
Two, No 2 Jalan SS 21/37, Damansara Up-
town, 47400 Petaling Jaya, Selangor (MY).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MARGON, Kenneth [US/US]; 5100
McDonnell Avenue, Oakland, CA 94619 (US).

(74) CODDINGTON, Trevor, Q. et al. /
etc.; Hunton & Williams, LLP, 1900 K
Street, N.W., Suite 1200, Washington, DC
20006-1109 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114573 (13) A2

(21) PCT/US2004/019209

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/462,697 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SINGLE-
POINT TO FIXED-MULTIPOINT DATA
COMMUNICATION

• SYSTEME ET PROCEDE POUR COM-
MUNICATION DE DONNEES POINT A
MULTIPOINT FIXE

(71) CAPE RANGE WIRELESS MALAYSIA
SDN. BHD [MY/MY]; 701 Level 7, Uptown
Two, No 2 Jalan SS 21/37, Damansara Up-
town, 47400 Petaling Jaya, Selangor (MY).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MARGON, Kenneth [US/US]; 5100
McDonnell Avenue, Oakland, CA 94619 (US).

(74) CODDINGTON, Trevor, Q. et al. /
etc.; Hunton & Williams, LLP, 1900 K
Street, N.W., Suite 1200, Washington, D.C.
20006-1109 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 2004/114574 (13) A2

(21) PCT/US2004/019404

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,205 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • GROUP NETWORK METHODS AND
SYSTEMS

• SYSTEMES ET PROCEDES DE RE-
SEAU DE GROUPES

(71) KNOWMOTION, LLC [US/US]; One
Cranberry Hill, Suite 6, Lexington, MA
02421 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSEN, Robert [US/US]; 202 Bridges
Circle #52, Warren, VT 05674 (US).
MANOUSOS, Steve [US/US]; 41 Shipway
Place, Charlestown, MA 02129 (US). SHAH,
Kiran [US/US]; 98 Heritage Ave., Ashland,
MA 01721 (US). SWAN, Bruce [US/US];

- 775 Cooper Sandy Cove, Alpharetta, GA 30004 (US).
- (74) **JACOBS, David**; Gesmer Updegrove LLP, 40 Broad 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114575** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019437
- (22) **17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,626 **17 Jun/juin 2003** US (17.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEMS FOR SECURELY EXCHANGING DATA IN AN ELECTRONIC TRANSACTION
- PROCEDES ET SYSTEMES D'ECHANGE SECURISE DE DONNEES DANS LE CADRE DE TRANSACTIONS ELECTRONIQUES
- (71) **VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION** [US/US]; P.O. Box 8999, San Francisco, CA 94128-8999 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAHOTA, Jagdeep, Singh** [US/US]; 981 Coral Ridge Road, Rodeo, 94572 (US).
- (74) **MELNIK, W., Joseph**; Pepper Hamilton LLP, One Mellon Center, 50th Floor, 500 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114576** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019501
- (22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,702 **19 Jun/juin 2003** US (19.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SYSTEM FOR CROSSTALK NOISE REDUCTION ON TWISTED PAIR, ETHERNET, POLYPHASE AND SHIELDED WIRE SYSTEMS
- SYSTEME DE REDUCTION DE BRUIT DIAPHONIQUE SUR DES SYSTEMES A FILS BLINDES, POLYPHASES, ETHERNET ET A PAIRE TORSADEE
- (71) **THUNDER CREATIVE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 18425 Kingsport Drive, Malibu, CA 90265 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WASHBURN, Robert, D.** [US/US]; 18425 Kingsport Drive, Malibu, CA 90265 (US). **MCCLANAHAN, Robert, F.** [US/US]; 27781 Sequoia Glen Drive, Valencia, CA 91354 (US).
- (74) **HARRIMAN, J., D., II et al. / etc.**; Coudert Brothers LLP, 333 South Hope Street, Suite 2300, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114577** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019519
- (22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,655 **18 Jun/juin 2003** US (18.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • EVENT SCHEDULING FOR MULTI-PORT XDSL TRANSCEIVERS
- ORDONNANCEMENT DES EVENEMENTS POUR DES EMETTEURS-RECEPTEURS XDSL MULTIPORTS
- (71) **CENTILLIUM COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 47211 Lakeview Blvd., Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **O'TOOLE, Anthony, J.P.** [GB/US]; 201 Brooke Acres, Los Gatos, CA 95032 (US). **HASHEMI, Mark** [US/US]; 1167 Pomegranate Court, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **MCNELIS, John, T. et al. / etc.**; Fenwick & West LLP, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114579** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019815
- (22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,782 **18 Jun/juin 2003** US (18.06.2003)
- (30) 60/554,709 **18 Mar/mar 2004** US (18.03.2004)
- (30) 10/836,542 **30 Apr/avr 2004** US (30.04.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • A DUAL-MODE ANALOG/DIGITAL ADAPTIVE ECHO CANCELLATION IN COMMUNICATION SYSTEMS WITH ASYMMETRIC SPECTRUM
- SUPPRESSION ADAPTATIVE D'ECHO, BI-MODE ANALOGIQUE-NUMERIQUE, DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION A SPECTRE ASYMETRIQUE
- (71) **CENTILLIUM COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 47211 Lakeview Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANG, Xiangguo**; 4919 Colusa Street, Union City, CA 94587 (US). **FAZLOLAHI, Amir, H.** [US/US]; 3479 Virgil Circle, Pleasanton, CA 94588 (US). **LONG, Guozhu** [US/US]; 45413 Rutherford Terrace, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **MCNELIS, John, T. et al. / etc.**; FENWICK & WEST LLP, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114579** (13) A2
- (21) PCT/US2004/019815

- (22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/600,295 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR REGISTERING A CLIENT DEVICE IN A DATA COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTEMES ET PROCÉDES D'ENREGISTREMENT D'UN DISPOSITIF CLIENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES
- (71) NOVATEL WIRELESS, INC. [US/US]; 9255 Towne Centre Drive, Suite 225, San Diego, CA 92121-3030 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WU, John [US/US]; 10265 Prairie Springs Road, San Diego, CA 92127 (US).
ONG, Thanh Khai [US/US]; 11490 McDowell Court, San Diego, CA 92131 (US).
- (74) GILLESPIE, Noel, C.; Paul, Hastings, Janofsky & Walker LLP, P.O. Box 919092, San Diego, CA 92191-9092 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/00, 27/18
- (11) WO 2004/114580 (13) A1
- (21) PCT/IB2004/002051
- (22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/601,338 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • BIT SWAPPING FOR DIFFERENT INTERLEAVING DEPTHS
- TRANSFERT DE BITS POUR DIFFÉRENTES PROFONDEURS D'ENTRELACEMENT
- (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) SEBIRE, Benoist [FR/FI]; Satecentie 6 B 115, FIN-02100 Espoo (FI).
- (74) COHAUSZ & FLORACK (24); Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/16
- (11) WO 2004/114582 (13) A1
- (21) PCT/US2004/019218
- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,552 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)
- (30) 10/769,010 30 Jan/jan 2004 US (30.01.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • FORWARD ACK/NACK CHANNEL FOR CDMA SYSTEM
- CANAL ALLER D'ACCUSE DE RECEPTION POSITIF OU NEGATIF POUR SYSTÈME AMRC
- SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 1/00
- (11) WO 2004/114581 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019369
- (22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,349 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC INTERLEAVING
- PROCÉDE ET SYSTÈME D'ENTRELACEMENT DYNAMIQUE
- (71) BYTEMOBILE, INC. [US/US]; 2029 Stierlin Court, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOOPMANS, Christopher, R. [US/US]; Menlo Park, CA (US). COOPMANS, Frederick, A. [US/US]; San Francisco, CA (US). STAVRAKOS, Nicholas, J. [US/US]; Palo Alto, CA (US). ANTONYSAMY, Amalraj [IN/US]; Palo Alto, CA (US).
- (74) GARETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, LL, P, 1300 I Street, NW, Washington, DC 20005 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; Patent Unit, KI/ECS/B/AP, S-164 83 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SOONG, Anthony [CA/US]; 1967 Eldorado Drive, Superior, Colorado 80027 (US). TSAI, Shiau-He Shawn [—/US]; 7335 Calle Cristobal, #156, San Diego, California 92126 (US). YOON, Young [CA/US]; 7215 Calabria Court, #79, San Diego, California 92122 (US).
- (74) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL); c/o David E. Bennett, 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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
- (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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
- (i) for all designations / pour toutes les désignations
- (j) for all designations / pour toutes les désignations
- (k) for all designations / pour toutes les désignations
- (l) for all designations / pour toutes les désignations
- (m) for all designations / pour toutes les désignations
- (n) for all designations / pour toutes les désignations
- (o) for all designations / pour toutes les désignations
- (p) for all designations / pour toutes les désignations
- (q) for all designations / pour toutes les désignations
- (r) for all designations / pour toutes les désignations
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (u) for all designations / pour toutes les désignations
- (v) for all designations / pour toutes les désignations
- (w) for all designations / pour toutes les désignations
- (x) for all designations / pour toutes les désignations
- (y) for all designations / pour toutes les désignations
- (z) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L 7/04, H04N 7/24, 5/00, 7/66, 7/62

(11) WO 2004/114583 (13) A2

(21) PCT/US2004/019357

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,395 18 Jun/juin 2003 US
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FALSE SYNC LOCK DETECTION IN A DIGITAL MEDIA RECEIVER

- PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION D'UN FAUX VERROU DE SYNCHRONISATION DANS UN RECEPTEUR DE SUPPORTS NUMERIQUES

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARKMAN, Ivonete [BR/US]; 11388 Royal Court, Carmel, Indiana 46032 (US). LIU, Weixiao [CN/US]; 9353 D College Drive, Indianapolis, Indiana 46240 (US). HORLANDER, Thomas, Edward [US/US]; 6234 Haverford Avenue, Indianapolis, Indiana 46220 (US). MAYER, Matthew, Thomas [US/US]; 8262 Forest Lane, Indianapolis, Indiana 46240 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way, Suite 200, Princeton, New Jersey 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/08

(11) WO 2004/114584 (13) A1

(21) PCT/JP2004/007411

(22) 24 May/mai 2004 (24.05.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-145215 22 May/mai 2003 JP
(22.05.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COPYRIGHT PROTECTION SYSTEM, POWER RESIDUE CALCULATION DEVICE, AND METHOD

- SYSTEME DE PROTECTION DU DROIT D'AUTEUR, DISPOSITIF DE CALCUL DE RESIDU DE PUISSANCE, ET PROCEDE ASSOCIE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oazakadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKANO, Toshihisa NUTTAPONG, Attrapadung KOBARA, Kazukuni IMAI, Hideki

(74) NAKAJIMA, Shiro; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 5310072 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 9/20, H04B 1/69

(11) WO 2004/114585 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000830

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903271 26 Jun/juin 2003 AU
(26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A DEVICE AND METHOD FOR ENCODING A DATUM, AND A DEVICE AND METHOD FOR DECODING AN ENCODED DATUM

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE CODAGE D'UNE DONNEE, DISPOSITIF ET PROCEDE DE DECODAGE D'UNE DONNEE CODEE

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHARP, Ian Francis [AU/AU]; 25 Wyuna Road, West Pymble, NSW 2073 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; GPO Box 4164, Sydney, NSW 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/32, 29/06

(11) WO 2004/114586 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050589

(22) 22 Apr/avr 2004 (22.04.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101858.3 24 Jun/juin 2003 EP
(24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICALLY SERVERS IN A DISTRIBUTED APPLICATION ENVIRONMENT

- PROCEDE ET SYSTEME D'AUTHEMIFICATION DE SERVEURS DANS UN ENVIRONNEMENT D'APPLICATION REPARTIE

(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) ALVAREZ DIEZ, Adrian [DE/DE]; Eugen-Bolz-Str. 32, 71034 Boeblingen (DE). MIELKE, Frank Leo [DE/DE]; Am Käppele 15, 72184 Eutingen (DE).

(74) KLEIN, Hans-Jörg; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 09/00

(11) WO 2004/114587 (13) A1

(21) PCT/IL2003/001108

(22) 29 Dec/déc 2003 (29.12.2003)

(25) en (26) en

(30) 156606 23 Jun/juin 2003 IL
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DIGITAL CERTIFICATES

- CERTIFICATS NUMERIQUES

(71) NDS LIMITED [GB/GB]; One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BELENKY, Yaacov [IL/IL]; 27/2 Hakinor Street, 98371 Maaleh Adumim (IL). SHEN-ORR, Chaim, D. [IL/IL]; 16 Kiryat Sefer Street, 34676 Haifa (IL). KIPNIS, Aviad [IL/IL]; 24 Beit Ha'arava Street, 93389 Jerusalem (IL). HALPERIN, Victor [IL/IL]; 21/1 Hakinor Street, 98371 Maaleh Adumim (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 H04L 12/00

(11) WO 2004/114588 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000690

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03148006.3 26 Jun/juin 2003 CN (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING TRAFFIC DATE TO WIRELESS LOCAL AREA NETWORK USERS

• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES DE TRAFIC A DES UTILISATEURS D'UN RESEAU LOCAL SANS FIL

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHANG, Wenlin [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 12/00

(11) WO 2004/114589 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000691

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03137489.1 25 Jun/juin 2003 CN (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A METHOD OF TRANSMITTING TRAFFIC DATA TO THE USERS OF WIRELESS LOCAL AREA NETWORK

• PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES DONNEES DE TRAFIC A DES UTILISATEURS D'UN RESEAU LOCAL RADIO

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHANG, Wenlin [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 12/00

(11) WO 2004/114590 (13) A2

(21) PCT/IB2004/003331

(22) 9 Mar/mar 2004 (09.03.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/454,830 14 Mar/mar 2003 US (14.03.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR MOBILE STATION REQUEST RELEASE OF MULTIPLE PACKET DATA SERVICE SESSIONS SIMULTANEOUSLY USING RESOURCE RELEASE REQUEST MESSAGES

• PROCEDE DE LIBERATION SIMULTANEE, A LA DEMANDE DE STATIONS MOBILES, DE SESSIONS DE SERVICES DE DONNEES PAR PAQUETS MULTIPLES FAISANT APPEL A DES MESSAGES DE DEMANDE DE LIBERATION DE RESSOURCES

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED? [—/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) JANG, Ke-Chi; 7017 Stoddard Lane, Plano, TX 75025 (US). WANG, Chung-Ching; 756 Player Drive, Plano, TX 75025 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ H04L 12/24

(11) WO 2004/114591 (13) A1

(21) PCT/US2004/019308

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,414 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR STORING AND RETRIEVING DATA RELATED TO PATHS OF A MULTI-PATH, MULTI-TIER NETWORK

• PROCEDE ET APPAREIL POUR STOCKER ET RECUPERER DES DONNEES CONCERNANT DES PASSAGES D'UN RESEAU A PASSAGES MULTIPLES ET A PALIERS MULTIPLES

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RACHLIN, Elliott, H. [US/US]; 5542 E. Beverly Lane, Scottsdale, AZ 85254 (US).

(74) HOIRIIS, David 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 12/24, G08C 25/00

(11) WO 2004/114592 (13) A1

(21) PCT/US2004/019393

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,411 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONVERTING A NETWORK DESCRIPTION INTO A COMPUTER PROGRAM FOR DISAMBIGUATING TRANSMIT-BY-EXCEPTION TELEMETRY FROM A MULTI-PATH, MULTI-TIER NETWORK

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSFORMER UNE DESCRIPTION DE RESEAU EN UN PROGRAMME INFORMATIQUE AFIN DE LEVER TOUTE AMBIGUITE DE TELEMETRIE EMISE PAR EXCEPTION A PARTIR D'UN RESEAU MULTIPLAN, MULTITRAJET

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RACHLIN, Elliott, H. [US/US]; 5542 E. Beverly Lane, Scottsdale, AZ 85254 (US).

(74) DAVID, Hoiris 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 12/26

(11) WO 2004/114593 (13) A1

(21) PCT/US2004/019307

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,415 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR DISAMBIGUATING TRANSMIT-BY-EXCEPTION TELEMETRY DATA IN A NETWORK

• PROCEDE POUR TRANSMETTRE PAR EXCEPTION DE MANIERE DESAMBIGUE DES DONNEES DE TELEMETRIE DANS UN RESEAU

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RACHLIN, Elliott, H. [US/US]; 5542 E. Beverly Lane, Scottsdale, AZ 85254 (US).

(74) HOIRIIS, David . 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 EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/28, 12/26, 12/42, H04Q 3/00

(11) WO 2004/114594 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000159

(22) 1 Mar/mar 2004 (01.03.2004)

(25) zh (26) zh

(30) 03129438.3 23 Jun/juin 2003 CN (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A METHOD ON DEVICE SERVICE BACKUP IN SYNCHRONOUS TRANSFER MODE(ATM) GROUP NET

• PROCEDE DE REPRISE EN SECOURS DU SERVICE D'UN DISPOSITIF DANS UN RESEAU DE GROUPE ATM (MODE DE TRANSFERT ASYNCHRONE)

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KE, Shanfeng [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN). LI, Ke [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN). WAN, Xifeng [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN).

(74) UNITALEN ATTORNEYS AT LAW; 7th floor, Scitech Place, No.22, Jian Guo Men Wai Ave., Chao Yang District, Beijing 100004 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114595 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002071

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) it (26) en

(30) RA2003A000018 23 Jun/juin 2003 IT (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MOBILE PHONES COMBINED WITH THE WIRELESS TECHNOLOGY USING PROTOCOL 802.11

• TELEPHONES MOBILES DOTES DE LA TECHNOLOGIE SANS FIL BASEE SUR LE PROTOCOLE 802.11

(71) BASSI, Giuliano [IT/IT]; Via Molinetto 126, I-47017 Rocca San Casciano (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 12/28, 12/56, 7/04

(11) WO 2004/114596 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050941

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101875.7 25 Jun/juin 2003 EP (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • FRAME FORMAT DECODER AND TRAINING SEQUENCE GENERATOR FOR WIRELESS LAN NETWORKS

• DECODEUR DE FORMAT DE TRAME ET GENERATEUR DE SEQUENCES D'APPRENTISSAGE POUR RESEAUX LOCAUX SANS FIL

(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) KOPPELAAR, Arie, G., C. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) ELEVELD, Koop, J.; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114597 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050946

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101863.3 25 Jun/juin 2003 EP
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • USER-SPECIFIC INTERACTION WITH
CONTENT STORED ON A UPNP NET-
WORK

• INTERACTION SPECIFIQUE A UN
UTILISATEUR AVEC DU CONTENU
ENREGISTRE SUR UN RESEAU UPNP

(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) VAN GASSEL, Jozef, P. [NL/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). VAN DEN BRINK, Hendrikus, B.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(74) VERDONK, Peter, L., F., M.; Prof. Holst-
laan 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM

ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, 12/407

(11) WO 2004/114598 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050956

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101876.5 25 Jun/juin 2003 EP
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A METHOD OF DECENTRALIZED
MEDIUM ACCESS CONTROL IN A
COMMUNICATIONS NETWORK

• PROCEDE DE COMMANDE D'ACCES
DECENTRALISEE A UN SUPPORT
DANS UN RESEAU DE COMMUNICA-
TIONS

(71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY
& STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-
damm 94, 20099 Hamburg (DE).
(only for / seulement pour DE)

(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 DE US)

(72, 75) HIERTZ, Guido [DE/DE]; c/o Philips
Intellectual Property & Standards GmbH,
Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
BAGUL, Rajesh, Shantaram [IN/DE];
c/o Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen
(DE). WISCHHUSEN, Olaf [DE/DE]; c/o
Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen
(DE). HABETHA, Jörg [DE/DE]; c/o
Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
MAY, Klaus, Peter [DE/DE]; c/o Philips
Intellectual Property & Standards GmbH,
Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Prop-
erty & 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 2004/114599 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007842

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR CONNECTING DE-
VICES IN A NETWORK AND NET-
WORK SYSTEM USING THE SAME

• PROCEDE POUR CONNECTER DES
DISPOSITIFS DANS UN RESEAU, ET
SYSTEME DE RESEAU FAISANT IN-
TERVENIR CE PROCEDE

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1,
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KANEKO, Takashi [JP/JP]; c/o FU-
JITSU COMMUNICATION SYSTEMS
LIMITED, 9-18, Shinyokohama 3-chome,
Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
222-0033 (JP). TANAKA, Tadaaki [JP/JP];
c/o FUJITSU COMMUNICATION SYS-
TEMS LIMITED, 9-18, Shinyokohama
3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kana-
gawa 222-0033 (JP). TAKAYAMA, Hiroki
[JP/JP]; c/o FUJITSU COMMUNICATION
SYSTEMS LIMITED, 9-18, Shinyokohama
3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kana-
gawa 222-0033 (JP).

(74) HAYASHI, Tsunenori et al. / etc.;
HAYASHI, DOI & ASSOCIATES,
Toshou-Bldg. No. 3, 3-9-5, Shin-Yokohama,
Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
222-0033 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 2004/114600 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008478

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-177524 23 Jun/juin 2003 JP
(23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • RADIO LAN COMMUNICATION SYS-
TEM

• SYSTEME DE RADIOCOMMUNICA-
TION SUR RL

(71) THE TOKYO ELECTRIC POWER
COMPANY, INCORPORATED [JP/JP];
1-3, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 1008560 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KATSUMATA, Toshikazu [JP/JP]; c/o
The Tokyo Electric Power Company, Incor-
porated, 1-3, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chi-
yoda-ku, Tokyo 1008560 (JP). SHIMIZU,
Hideo [JP/JP]; c/o The Tokyo Electric Power
Company, Incorporated, 1-3, Uchisaiwai-cho
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008560 (JP).
NOMURA, Hiroshi [JP/JP]; c/o The Tokyo
Electric Power Company, Incorporated, 1-3,
Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
1008560 (JP).

(74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co.,
8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000005 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, H04B 7/26

(11) WO 2004/114601 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008480

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-177528 23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • RADIO LAN COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION SUR RL

(71) THE TOKYO ELECTRIC POWER COMPANY, INCORPORATED [JP/JP]; 1-3, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008560 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATSUMATA, Toshikazu [JP/JP]; c/o The Tokyo Electric Power Company, Incorporated, 1-3, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008560 (JP). KOHARAGI, Takahiro [JP/JP]; c/o The Tokyo Electric Power Company, Incorporated, 1-3, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008560 (JP). NOMURA, Hiroshi [JP/JP]; c/o The Tokyo Electric Power Company, Incorporated, 1-3, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008560 (JP).

(74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000005 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114602 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008724

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-202085 21 Jun/juin 2003 JP (21.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING PERSONAL INFORMATION ON NETWORK

• METHODE D'IDENTIFICATION D'INFORMATIONS PERSONNELLES SUR UN RESEAU

(71, 72) ONO, Katsuyasu [JP/JP]; 3-40-1-1005, Machara-cho, Koganei-shi Tokyo, 1840013 (JP).

(74) MORISHITA, Sakaki; 2-11-12 Ebisu-Nishi, Shibuya-ku Tokyo, 1500021 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114603 (13) A1

(21) PCT/SE2004/000979

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0301835-5 24 Jun/juin 2003 SE (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR REDUCING THE AVERAGE TIME NEEDED FOR A COMMUNICATION UNIT TO CONNECT TO A COMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE ET AGENCEMENT PERMETTANT DE REDUIRE LE TEMPS MOYEN NECESSAIRE A UNE UNITE DE COMMUNICATION POUR SE CONNECTER A UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEWIS, Michael J.G. [GB/SE]; Hugin-gatan 26, S-195 52 Märsta (SE).

(74) FRITZON, Rolf et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT 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 2004/114604 (13) A2

(21) PCT/US2004/018498

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/463,483 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR EXTENDING DOCSIS CABLE MODEM SERVICE OVER WIRELESS LINKS

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'EXTENSION DE SERVICE DE MODEM CABLE DOCSIS SUR DES LIAISONS SANS FIL

(71) ARCWAVE, INC. [US/US]; 910 Campisi Way, Suite 1C, Campbell, CA 95008 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) BERTONIS, James, G.; 763 Blossom Hill Road, Los Gatos, CA 95032 (US). NASH, Terrence, R.; 28 Rachel Road, Richboro, PA 18954 (US). NASH, Terrence, R.; 28 Rachel Road, Richboro, PA 18954 (US). MELZIG, Alfred, F.; 22467 Majestic Drive, Los Gratos, CA 95033 (US).

(74) GLENN, Michael, A. et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Ste. L., 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 NA 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114605 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000478

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) zh (26) zh

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A METHOD FOR ETHERNET NETWORK SERVICE SAFETY ISOLATION

• PROCEDE D'ISOLATION SECURISE DE SERVICES DE RESEAU ETHERNET

(71) ZTE CORPORATION [CN/CN]; ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, 518057 Guangdong Province (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JIA, Minghong [CN/CN]; ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, 518057

- Guangdong Province (CN). **YOU, Yong** [CN/CN]; ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, 518057 Guangdong Province (CN). **XU, Lingbo** [CN/CN]; ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, 518057 Guangdong Province (CN).
- (74) **BELJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD.**; 40 North Sanhuanzhonglu Road, 100088 Beijing City (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 TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/114606** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/051192
- (22) **22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 28 620.9 **25 Jun/juin 2003 DE (25.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD AND NETWORK NODES FOR PATH SEARCHING IN A PACKET-ORIENTED COMMUNICATION NETWORK
- PROCEDE ET NOEUD DE RESEAU POUR LA RECHERCHE DE LIAISON DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION A COMMUTATION PAR PAQUETS
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHOLLMEIER, Gero** [DE/DE]; Frühlingstr. 14, 82131 Gauting (DE). **WINKLER, Christian** [DE/DE]; Jakob-Klar-Str. 5, 80796 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 12/56, 29/00, 1/00, H04B 7/26**
- (11) **WO 2004/114608** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008909
- (22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-173914 **18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)**
- (30) 2003-173953 **18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)**
- (30) 2003-177096 **20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)**
- (30) 2003-177097 **20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)**
- (30) 2003-207699 **18 Aug/août 2003 JP (18.08.2003)**
- (30) 2003-349223 **8 Oct/oct 2003 JP (08.10.2003)**
- (30) 2004-017247 **26 Jan/jan 2004 JP (26.01.2004)**
- (30) 2004-158078 **27 May/mai 2004 JP (27.05.2004)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • RADIO PACKET COMMUNICATION METHOD
- PROCEDE DE COMMUNICATION RADIO PAR PAQUETS
- (71) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION** [JP/JP]; 3-1, Otemachi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008116 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04L 12/56**
- (11) **WO 2004/114607** (13) A1
- (21) PCT/EP2004/006656
- (22) **19 Jun/juin 2004 (19.06.2004)**
- (25) de (26) de
- (30) 103 27 923.7 **20 Jun/juin 2003 DE (20.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR ESTABLISHMENT OF COMMUNICATION CONNECTIONS
- SYSTEME DE COMMUNICATION ET PROCEDE D'ETABLISSEMENT DE LIAISONS DE COMMUNICATION
- (71, 72) **CAMPANI, Matias** [DE/DE]; Bruderstr. 4, 80538 München (DE). **BINZINGER, Thomas** [DE/DE]; Schneefinkenstr. 10, 81827 München (DE). **GÜNSTER, Joachim** [DE/DE]; Eichhörchenweg 10a, 85598 Baldham (DE).
- (74) **DOSTERSCHILL, Peter**; Petra & Kollegen, Herzog-Ludwig-Strasse 18, 85570 Markt Schwaben (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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, 29/00, 1/00, H04B 7/26**
- (11) **WO 2004/114609** (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008911
- (22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-173914 **18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)**
- (30) 2003-173953 **18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)**
- (30) 2003-177096 **20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)**
- (30) 2003-177097 **20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)**
- (30) 2003-207699 **18 Aug/août 2003 JP (18.08.2003)**
- (30) 2003-349223 **8 Oct/oct 2003 JP (08.10.2003)**
- (30) 2004-017247 **26 Jan/jan 2004 JP (26.01.2004)**
- (30) 2004-158078 **27 May/mai 2004 JP (27.05.2004)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • RADIO PACKET COMMUNICATION METHOD

- PROCEDE DE COMMUNICATION RADIO PAR PAQUETS
- (71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION [JP/JP]; 3-1, Otemachi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008116 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAGATA, Kengo [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP). KUMAGAI, Tomoaki [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP). OTSUKI, Shinya [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP). SAITO, Kazuyoshi [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP). AIKAWA, Satoru [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP). OHTA, Atsushi [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP).
- (74) FURUYA, Fumio et al. / etc.; Dai2 Meiho Bldg. 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 1600023 (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 H04L 12/56, 1/00, 29/00, H04J 15/00
(11) WO 2004/114610 (13) A1
(21) PCT/JP2004/008912
(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
(25) ja (26) ja
(30) 2003-173914 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)
(30) 2003-368685 29 Oct/oct 2003 JP (29.10.2003)
(30) 2003-385603 14 Nov/nov 2003 JP (14.11.2003)
(30) 2003-416354 15 Dec/déc 2003 JP (15.12.2003)
(30) 2003-427580 24 Dec/déc 2003 JP (24.12.2003)
(30) 2004-019673 28 Jan/jan 2004 JP (28.01.2004)
(30) 2004-029730 5 Feb/fév 2004 JP (05.02.2004)
- (30) 2004-111621 5 Apr/avr 2004 JP (05.04.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • RADIO PACKET COMMUNICATION METHOD
• PROCEDE DE COMMUNICATION DE PAQUETS RADIO
- (71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION [JP/JP]; 3-1, Otemachi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008116 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAGATA, Kengo [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP). KUMAGAI, Tomoaki [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP). OTSUKI, Shinya [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP). SAITO, Kazuyoshi [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP). AIKAWA, Satoru [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP). OHTA, Atsushi [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP). HIRUKAWA, Akinori [JP/JP]; C/O NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-Chome, Musashino-shi, Tokyo, 1808585 (JP).
- (74) FURUYA, Fumio et al. / etc.; Dai2 Meiho Bldg. 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 1600023 (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 H04L 12/56
(11) WO 2004/114611 (13) A2
(21) PCT/US2004/018235
(22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/476,033 5 Jun/juin 2003 US (05.06.2003)
(30) 10/841,607 7 May/mai 2004 US (07.05.2004)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • ARCHITECTURE FOR NETWORK SEARCH ENGINES WITH FIXED LATENCY, HIGH CAPACITY, AND HIGH THROUGHPUT
- ARCHITECTURE DE MOTEURS DE RECHERCHE SUR RESEAU A LATENCE FIXE, HAUTE CAPACITE ET HAUT DEBIT
- (71) CYPRESS SEMICONDUCTOR CORP. [US/US]; 3901 N. First Street, San Jose, CA 95134 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VENKATACHARY, Srinivasan [IN/US]; 637 Timberpine Ave., Sunnyvale, CA 94086 (US). GUPTA, Pankaj [IN/US]; 800 University Ave., Apt. 6, Palo Alto, CA 94301 (US). RANGARAJAN, Anand [IN/US]; 450 N. Mathilda Ave., Apt. 1-205, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (74) DAFFER, Kevin, L.; Conley Rose, P.C., P.O. Box 684908, Austin, TX 78768-4908 (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114612 (13) A2
(21) PCT/US2004/019412
(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/600,084 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)
(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • HYBRID WIRELESS IP PHONE SYSTEM AND METHOD FOR USING THE SAME
• SYSTEME TELEPHONIQUE IP HERTZIEN HYBRIDE ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) AMOS, James A.; 2644 Aylesbury Street N.W., North Canton, OH 44720 (US).
- (74) GARRED, John X.; Tucker Ellis & West LLP, 925 Euclid Avenue, 1150 Huntington Building, Cleveland, OH 44115-1475 (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 NA NI NO NZ 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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, G06F 13/00

(11) WO 2004/114613 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007769

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) ja (26) ja

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ELECTRONIC MAIL TRANSLATION SERVER, ELECTRONIC MAIL TRANSLATION METHOD, AND ELECTRONIC MALE TRANSLATION PROGRAM

• SERVEUR, PROCÉDE ET PROGRAMME DE TRADUCTION DE COURRIER ÉLECTRONIQUE

(71) IMPULSE JAPAN INC. [JP/JP]; 6-8, Kotobuki 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0042 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Takamasa [JP/JP]; 1809, 19-8, Tsutsumidori 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0034 (JP). YOKOO, Kenichi [JP/JP]; 502, 17-4, Asakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0032 (JP).

(74) SHIMIZU, Hisayoshi et al. / etc.; Idemitsu Nagahori Building, 4-26, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 H04L 12/58, G06F 17/60

(11) WO 2004/114614 (13) A1

(21) PCT/US2004/019791

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,754 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(30) 10/871,583 17 Jun/juin 2004 US (17.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FILTERING SPAM MESSAGES UTILIZING URL FILTERING MODULE

• SYSTÈME ET PROCÉDE DE FILTRAGE DE POLLURIELS UTILISANT UN MODULE DE FILTRAGE D'URL

(71) BRIGHTMAIL, INC. [US/US]; 301 Howard Street, 18th Floor, San Francisco, CA 94105 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHNEIDER, KenCOWINGS, DavidMEDLAR, ArtHOOGSTRATE, DavidJENSEN, Sandy

(74) VINCENT, Lester, 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 27/26, 25/02, 1/06

(11) WO 2004/114615 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005376

(22) 22 Jun/juin 2003 (22.06.2003)

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ESTIMATING A CHANNEL IN A MULTIPLE INPUT TRANSMISSION SYSTEM

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DESTINES A L'ESTIMATION D'UNE VOIE DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION A ENTREES MULTIPLES

(71) DOCOMO COMMUNICATIONS LABORATORIES EUROPE GMBH [DE/DE]; Landsberger Strasse 308-312, 80687 Munich (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AUER, Gunther [DE/DE]; Westendstrasse 61, 80339 Munich (DE).

(74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Postfach 246, 82043 Pullach bei 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 27/26

(11) WO 2004/114616 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000032

(22) 10 Jan/jan 2004 (10.01.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0040902 23 Jun/juin 2003 KR (23.06.2003)

(30) 10-2004-0000800 6 Jan/jan 2004 KR (06.01.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • A DEMODULATION METHOD USING SOFT DECISION FOR QUADRATURE AMPLITUDE MODULATION AND APPARATUS THEREOF

• PROCÉDE DE DEMODULATION UTILISANT UNE DECISION SOUPLE POUR PROCEDER A UNE MODULATION D'AMPLITUDE EN QUADRATURE ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71, 72) KIM, Tae-Hoon [KR/KR]; 324-130, Mok3-dong, Yangcheon-gu, 158-053 Seoul (KR). SEO, Hong-Seok [KR/KR]; 403-605 Machwamaeul-jugong Apt., 211 Yatap-dong, Bundang-gu, 463-070 Seongnam (KR).

(74) JUNG, Sesung; #208, HubaHuba Bldg., 648, Yoksam-dong, Gangnam-gu, 135-911 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 27/26, 1/00

(11) WO 2004/114617 (13) A1

(21) PCT/NZ2004/000134

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 526669 25 Jun/juin 2003 NZ (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NARROWBAND INTERFERENCE SUPPRESSION FOR OFDM SYSTEMS

• SUPPRESSION DE BROUILLAGE DE BANDE ÉTROITE DE SYSTEMES OFDM

(71) INDUSTRIAL RESEARCH LIMITED [NZ/NZ]; Brooke House, 24 Balfour Road, Parnell, Auckland (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COULSON, Alan James [NZ/NZ]; 31 Collingwood Street, Waterloo, Lower Hutt (NZ).

(74) WEST-WALKER, Gregory, J et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, Post Office Square, P O Box 949, Wellington, 6015 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 27/34

(11) WO 2004/114618 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001246

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0040901 23 Jun/juin 2003 KR (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • A MODULATION METHOD USING HARD DECISION FOR QUADRATURE AMPLITUDE MODULATION AND AN APPARATUS THEREOF

• MODULATION D'AMPLITUDE

(71, 72) SEO, Hong-Seok [KR/KR]; 403-605 Maehwamaeul-jugong Apt., 211 Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam 463-070 (KR).

(72, 75) KIM, Tae-Hoon [KR/KR]; 324-130 Mok 3-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-053 (KR).

(74) JUNG, Sesung; RM 208, HubaHuba Bldg., 648 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-911 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/114619 (13) A1

(21) PCT/CN2003/001159

(22) 31 Dec/déc 2003 (31.12.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 03145506.9 26 Jun/juin 2003 CN (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE MULTICAST SOURCE

• PROCEDE ET SYSTEME POUR COMMANDER UNE SOURCE DE DIFFUSION SELECTIVE

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian Longgang District, 518129 Shenzhen, Guangdong Province (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHANG, Guangming [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian Longgang District, 518129 Shenzhen, Guangdong Province (CN).

(74) UNITALEN ATTORNEYS AT LAW; WANG, Xueqiang, 7th Floor Scitech Place No.22 Jian Guo Men Wai Ave., Chaoyang District, Beijing 100004 (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 PL PT 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 29/02

(11) WO 2004/114620 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008687

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-173725 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • RADIO COMMUNICATION APPARATUS

• APPAREIL DE RADIOCOMMUNICATION

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIRAI, Hiroaki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (JP). FUJIMURA, Akinori [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (JP). NAGAI, Yukimasa [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (JP). TAJIMA, Yosikatu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (JP). OTIAI, Mari [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Sakai International Patent Office, Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000013 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114621 (13) A1

(21) PCT/EP2004/003406

(22) 31 Mar/mar 2004 (31.03.2004)

(25) de (26) de

(30) 10314721.7 31 Mar/mar 2003 DE (31.03.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • METHOD FOR THE SECURE TRANSMISSION OF DATA VIA A FIELD BUS

• PROCEDE DE TRANSMISSION SECURISEE DE DONNEES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN BUS DE TERRAIN

(71) ENDRESS+HAUSER GMBH+CO. KG? [DE/DE]; Hauptstrasse 1, 79689 MAULBURG Maulburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KILIAN, Markus? [DE/DE]; Marie-Curie-Strasse 8, 79100 Freiburg (DE).

(74) ANDRES?, Angelika?; c/o Endress + Hauser (DE) 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114622 (13) A1

(21) PCT/EP2004/050886

(22) 28 May/mai 2004 (28.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/464.006 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • SECURITY CHECKING PROGRAM FOR COMMUNICATION BETWEEN NETWORKS

• PROGRAMME DE VERIFICATION DE LA SECURITE POUR LA COMMUNICATION ENTRE DES RESEAUX

(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 UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **BERNETH, Andrew, John** [AU/US]; 6124 Gorham Street, Frederick, CO 80530 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114623** (13) A2

(21) PCT/EP2004/051184

(22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/601,131 **20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CONTROLLING DATA LINK LAYER ELEMENTS WITH NETWORK LAYER ELEMENTS

• CONTROLE D'ELEMENTS DE COUCHE LIAISON DE DONNEES AVEC DES ELEMENTS DE COUCHE RESEAU

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). **JUNIPER NETWORKS INC.** [US/US]; 1194 N. Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEMMER, Thomas** [DE/DE]; Hofangerstr. 130, 81735 München (DE). **KOKOT, Mathias** [DE/DE]; Koppenstr. 61, 10243 Berlin (DE). **MELDEN, Kurt** [—/US]; 1194 N. Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206 (US). **MOISAND, Jerome** [—/US]; 1194 N. Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206 (US). **RODLER, Hermann** [DE/DE]; Münchner Str. 29F, 82041 Oberhaching (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Peter Berg, European Patent Attorney, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114624** (13) A2

(21) PCT/FR2004/001498

(22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**

(25) fr (26) fr

(30) 03/07239 **16 Jun/juin 2003 FR (16.06.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE CONTROLLING EQUIPMENT WITH THE AID OF API FUNCTIONS, AND CORRESPONDING DEVICE, RADIOCOMMUNICATION MODULE, AND SET OF FUNCTIONS

• SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE D'EQUIPEMENTS A DISTANCE A L'AIDE DE FONCTIONS API, DISPOSITIF ET MODULE DE RADIOCOMMUNICATION ET JEU DE FONCTIONS CORRESPONDANTS.

(71) **WAVECOM** [FR/FR]; Immeuble Bord de Seine I, 3, esplanade du Foncet, F-92442 Issy-les-Moulineaux Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMIENS, Ludovic** [FR/FR]; 20, rue des quinze Cornets, F-95240 Corneilles en Paris (FR).

(74) **BIORET, Ludovic**; Cabinet Patrice VIDON, 16B, rue de Jouanet, Boîte postale 90333, F-35703 Rennes Cedex 7 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114625** (13) A2

(21) PCT/FR2004/001499

(22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**

(25) fr (26) fr

(30) 03/07244 **16 Jun/juin 2003 FR (16.06.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE CONTROLLING EQUIPMENT

WITH THE AID OF AT COMMANDS, AND CORRESPONDING DEVICE, RADIOCOMMUNICATION MODULE, AND SET OF COMMANDS

• SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE D'EQUIPEMENTS A DISTANCE A L'AIDE DE COMMANDES AT, DISPOSITIF ET MODULE DE RADIOCOMMUNICATION ET JEU DE COMMANDES CORRESPONDANTS.

(71) **WAVECOM** [FR/FR]; Immeuble Bord de Seine I, 3, esplanade du Foncet, F-92442 Issy-les-Moulineaux Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMIENS, Ludovic** [FR/FR]; 20, rue des quinze Cornets, F-95240 Corneilles en Paris (FR).

(74) **BIORET, Ludovic**; Cabinet Patrice VIDON, 16B, rue de Jouanet, Boîte postale 90333, F-35703 Rennes Cedex 7 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114626** (13) A1

(21) PCT/GB2004/002103

(22) **17 May/mai 2004 (17.05.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0313885.6 **16 Jun/juin 2003 GB (16.06.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • TELECOMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE TELECOMMUNICATION

(71) **ORANGE SA** [FR/FR]; 6, Place d'Alleray, F-75015 Paris Cedex 15 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Xiaobao** [CN/GB]; 17 Beech Drive, Swindon, Wiltshire SN5 5DQ (GB).

(74) **DEVILE, Jonathan, Mark et al.** / etc.; D. Young & Co., 120 Holborn, London EC1N 2DY (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 2004/114627 (13) A1

(21) PCT/IB2004/001571

(22) 17 May/mai 2004 (17.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,234 23 Jun/juin 2003 US (23.06.2003)

(30) 10/646,900 25 Aug/août 2003 US (25.08.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SECURITY MANAGEMENT IN WIRELESS IP NETWORKS

• APPAREIL ET PROCÉDE POUR GERER LA SECURITE DANS DES RESEAUX IP SANS FIL

(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) NARAYANAN, Ram Gopal Lakshmi [IN/US]; 2 Kimball Court, Apt. 506, Woburn, MA 01801 (US).

(74) LESON, Thomas, Johannes, Alois et al. / etc.; TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 2004/114628 (13) A1

(21) PCT/IB2004/002063

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/606,385 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ESTABLISHING A DATA LINK LAYER PROTOCOL ON A 12C PHYSICAL LAYER CONNECTION

• PROCÉDE ET SYSTEME PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE UN PROTOCOLE A COUCHE DE LIAISON DE DONNEES SUR UNE CONNEXION A COUCHE PHYSIQUE BASEE SUR LE PROTOCOLE I2C

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; P.O. Box 226, FIN-00045 Nokia Group (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VILLEFRANCE, Rasmus [DK/DK]; Hestehaven 25, DK-3200 Helsingør (DK). SANDBERG, Jesper [DK/DK]; Banevolden 36, 1.th., DK-2500 Valby (DK).

(74) AWAPATENT, A/S; Teglhølm Allé 13, DK-2450 Copenhagen SV (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H04L 29/06, H04N 7/26

(11) WO 2004/114629 (13) A1

(21) PCT/JP2004/009291

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-180414 25 Jun/juin 2003 JP (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CONTENT DELIVERY SYSTEM

• SYSTEME DE REMISE DE CONTENU

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKUI, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 4718571 (JP).

(74) KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al. / etc.; Acropolis 21 Building 6th Floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 1030004 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114630 (13) A1

(21) PCT/KR2004/000557

(22) 16 Mar/mar 2004 (16.03.2004)

(25) ko (26) en

(30) 10-2003-0040609 23 Jun/juin 2003 KR (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PLC HAVING WIRELESS COMMUNICATION FUNCTION

• CONTROLEUR PROGRAMMABLE (PLC) PRESENTANT UNE FONCTION DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) WUSUNG MPI CO. LTD. [KR/KR]; 98B-14L, 662-13, Gojan-dong, Namdong-gu, Incheon-si 405-310 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIN, Jeung Min [KR/KR]; Ga-304, Boseong-villa, Seongsulga-2-dong, Seongdong-gu, Seoul 133-112 (KR). EO, Yoon Beom [KR/KR]; 1-408, Miscong-APT, 290, Sindorim-dong, Guro-gu, Seoul 152-886 (KR). PARK, Soon Tae [KR/KR]; 203, Seogwang-villa, 6-24, Sosa-dong, Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyunggi-do 420-050 (KR).

(74) WON, Eun Sup; 302, Yajung Bldg, 736-16, Yeoksam-dong, Gangnam-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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114631 (13) A1

(21) PCT/US2004/018078

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/461,312 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY CREATING PINHOLES IN A FIREWALL OF A SIP-BASED
- SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION DYNAMIQUE DE TROUS D'EPINGLES DANS UN PARE-FEU D'UN SYSTEME A BASE DE PROTOCOLE D'OUVERTURE DE SESSION
- (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) **CHAN, Tat, Keung** [CN/US]; 1077 Main Street, No.213, Wakefield, MA 01880 (US). **NARAYANAN, Ram, Gopal, Lakshmi** [IN/US]; 2 Kimball Court, Apt. 506, Woburn, MA 01801 (US).
- (74) **SPENCE, Andrew, T. et al.** / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114632** (13) A1
- (21) PCT/US2004/018114
- (22) **8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/600,157 **19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR OPTIMIZING RESOURCE MANAGEMENT IN CDMA2000 WIRELESS IP NETWORKS
- PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT D'OPTIMISER LA GESTION DES RESSOURCES DANS DES RESEAUX IP SANS FIL CDMA2000
- (71) **CISCO TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHANDRA, Madhavi, W.** [US/US]; 113 Holmhurst Court, Cary, NC 27519 (US). **LEUNG, Kent, K.** [US/US]; 2447 Villa Nueva Way, Mountain View, CA 94040 (US). **YEGANI, Parviz** [IR/US]; 238 Lyon Court, Danville, CA 94506 (US).
- (74) **HEILBRUNN, Elise, R.;** Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 29/12, 12/46**
- (11) **WO 2004/114634** (13) A1
- (21) PCT/US2004/018112
- (22) **8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/600,893 **19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR HANDLING SHARED SERVICES
- THROUGH VIRTUAL ROUTE FORWARDING (VRF)-AWARE-NAT
- DISPOSITIFS ET PROCEDES DESTINES A LA GESTION DE SERVICES PARTAGES PAR TRADUCTION D'ADRESSE RESEAU SUR LA BASE D'UNE TABLE DE ROUTAGE (VRF)
- (71) **CISCO TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOMASUNDARAM, Mahadev** [IN/US]; 1660 Hope Drive, Apt. 1536, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (74) **HEILBRUNN, Elise, R.;** Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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**
- (11) **WO 2004/114635** (13) A2
- (21) PCT/US2004/018080
- (22) **8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/462,561 **16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)**
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • FILM LAYER, ASSEMBLY AND METHOD FOR ALTERING THE APPEARANCE OF A MOBILE STATION
- COUCHE DE FILM, ENSEMBLE ET PROCEDE PERMETTANT DE MODIFIER L'APPARENCE D'UNE STATION MOBILE
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUNLEAVY, Tom** [US/US]; 3600 South Harbor Blvd., #303, Oxnard, CA 93035 (US). **KELA, Jukka** [FI/CN]; Beijing Capital Paradise, House Nr. 6120, Shun Yi District, 101300 Beijing (CN). **LEE, Kelley** [US/US]; 543 S. Marengo Avenue, #2, Pasadena, CA 91101 (US).
- (74) **CARLIN, Gregory, J. 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 AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, G06F 1/16, 3/03

(11) WO 2004/114636 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000381

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/603,585 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MULTIFUNCTIONAL UI INPUT DEVICE FOR MOBILE TERMINALS

• DISPOSITIF D'ENTREE A INTERFACE UTILISATEUR MULTIFONCTIONNELLE POUR TERMINAUX MOBILES

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FI-02150 ESPOO (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÄNTYSALO, Tapio [FI/FI]; Valerinnantie 110, FI-21510 HEVONPÄÄ (FI). VUORI, Petri [FI/FI]; Saarenkatu 9, FI-24310 SALO (FI).

(74) BERGGREN OY AB; P.O. Box 16 (Jaakonkatu 3 A), FI-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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 1/03, H01Q 1/24

(11) WO 2004/114637 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051037

(22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03013926.5 20 Jun/juin 2003 EP (20.06.2003)

(30) 60/483,549 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INTEGRATED ANTENNA AND SPEAKER

• ANTENNE ET HAUT-PARLEUR INTEGRÉS

(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) YING, Zhinong [SE/SE]; Skyttelinjen 50, S-226 49 Lund (SE). SHI, Wanqing [SE/SE]; Kamomillvägen 18, S-245 63 Hjärup (SE).

(74) LINDBERG, Olle et al. / etc.; Albihs Malmö AB, Patent Department, P.O. 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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; (t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 1/21

(11) WO 2004/114638 (13) A1

(21) PCT/US2004/015854

(22) 19 May/mai 2004 (19.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/458,893 10 Jun/juin 2003 US (10.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DIGITAL CAMERA WITH REDUCED IMAGE BUFFER MEMORY AND MINIMAL PROCESSING FOR RECYCLING THROUGH A SERVICE CENTER

• CAMERA NUMERIQUE DOTÉE A MEMOIRE TAMPON D'IMAGES REDUITE ET A TRAITEMENT MINIMAL POUR UN RECYCLAGE PAR UN CENTRE DE SERVICES

(71) ZORAN CORPORATION [US/US]; 1390 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEITAV, Ohad [IL/US]; 1138 Hunter-son Place, Cupertino, CA 95014 (US).

SELTZ, Daniel [IL/US]; 10420 California Drive, Ben Lomond, CA 95005 (US). SHENBERG, Itzhak [IL/IL]; 18 Laskov Street, 34950 Haifa (IL).

(74) PARSONS, Gerald, P. et al. / etc.; Parsons Hsue & De Runtz LLP, 655 Montgomery Street, Suite 1800, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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, H02M 5/25, H02J 4/00

(11) WO 2004/114639 (13) A1

(21) PCT/IB2004/051025

(22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314956.4 26 Jun/juin 2003 GB (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PORTABLE BATTERY DRIVEN APPARATUS

• APPAREIL PORTABLE ALIMENTÉ PAR ACCUMULATEUR

(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) AALTONEN, Janne, La. [FI/FI]; Hirkkoirankatu 15, FIN-20900 Turku (FI). SALO, Juha, H. [FI/FI]; Noppakatu 6 b 3, FIN-20660 Laitinen (FI).

(74) READ, Matthew Charles et al. / etc.; Vencer, Shipley LLP, 20 Little Britain, London GB 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 3/493

(11) WO 2004/114640 (13) A1

(21) PCT/FR2004/050217

- (22) 4 Jun/juin 2004 (04.06.2004)
(25) fr (26) fr
(30) 03 07462 20 Jun/juin 2003 FR
(20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • TERMINAL AND SERVER FOR THE SYNCHRONISATION OF CONTACT DATA
• TERMINAL ET SERVEUR POUR SYNCHRONISER DES DONNÉES DE CONTACTS
- (71) THOMSON LICENSING SA [FR/FR]; 46, quai Alphonse le Gallo, F-92100 BOULOGNE BILLANCOURT (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAMAMA, Thierry [FR/FR]; 10, rue du Docteur Roux, F-75015 PARIS (FR).
- (74) GRYNWALD, Albert; Cabinet Grynwald, 94 rue Saint Lazare, F-75009 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 3/51, 3/523
(11) WO 2004/114641 (13) A1
(21) PCT/US2004/019117
(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 10/461,071 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • CALL PROCESSING SYSTEM
• SYSTEME DE TRAITEMENT D'APPEL
- (71) ASSURANT, INC. [US/US]; One Chase Manhattan Plaza, New York, NY 10005 (US).
- (72) BECERRA, Manuel; 9727 SW 106 Terrace, Miami, FL 33176 (US). McMILLAN, Glenn; 2371 Meadowglen Trail SW, Snellville, GA 30078 (US). THOMPSON, Charles; 2452 Hyde Manor Drive NW, Atlanta, GA 30327 (US).
- (74) BRIENT, Scott, E. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 3/53
(11) WO 2004/114642 (13) A1
(21) PCT/US2004/018785
(22) 14 Jun/juin 2004 (14.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 60/477,925 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)
- (30) 10/674,821 1 Oct/oct 2003 US
(01.10.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • INTELLIGENT CALL SCREENING OF TELEPHONY CALLS
• FILTRAGE D'APPELS INTELLIGENT D'APPELS TELEPHONIQUES
- (71) AMERICA ONLINE, INC. [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SPENCER, Bradford, L. [CA/CA]; 7 Vimy Avenue, Halifax, Nova Scotia B3M 4P9 (CA). TRUEMAN, David, W. [CA/CA]; 599 Tower Road, Halifax, Nova Scotia B3H 2X6 (CA).
- (74) RENNERT, Karl, W.; Fish & Richardson P.C., 1425 K Street, N.W., 11th floor, Washington, DC 20005-3500 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 3/56, H04Q 7/38, H04L 12/56
(11) WO 2004/114643 (13) A1
(21) PCT/FI2004/000349
(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)
(25) en (26) en
(30) 20030944 25 Jun/juin 2003 FI
(25.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • GROUP CALL IN A COMMUNICATIONS SYSTEM
• APPEL DE GROUPE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FI-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TURCANU, Calin [RO/FI]; Strömbergintie 8 E 125, FI-00380 Helsinki (FI).
- (74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FI-00121 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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
(11) WO 2004/114644 (13) A2
(21) PCT/US2003/002235
(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/083,912 27 Feb/fév 2002 US
(27.02.2002)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • APPARATUS HAVING COOPERATING WIDE-ANGLE DIGITAL CAMERA SYSTEM AND MICROPHONE ARRAY
• APPAREIL POUR VU D'UN SYSTEME CAMERA NUMERIQUE GRAND ANGLE ET D'UN ENSEMBLE MICROPHONE QUI COOPERENT
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) CHARLIER, Michael L.; 931 N. Saratoga Drive, Palatine, IL 60074 (US). ZUREK, Robert A.; 1055 Autumn Drive, Antioch, IL 60002 (US). SCHIRTZINGER, Thomas R.; 922 Elm Street, Fontana, WI 53125 (US). REBER, William L.; 2812 Deerfield Lane, Rolling Meadows, IL 60008 (US). GALVIN, Christopher B.; 33 Indian Hill Road, Winnetka, IL 60093 (US).
- (74) HAAS, Kenneth A., et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 NA 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 H04N

(11) WO 2004/114645 (13) A2

(21) PCT/US2004/018309

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/465,339 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • NARROWBAND INTERFERENCE AND IDENTIFICATION AND DIGITAL PROCESSING FOR CABLE TELEVISION RETURN PATH PERFORMANCE ENHANCEMENT

• INTERFERENCES EN BANDE ETROITE, IDENTIFICATION ET TRAITEMENT NUMERIQUE POUR L'AMELIORATION DE LA PERFORMANCE DES TRAJETS DE RETOUR D'UNE TELEVISION PAR CABLE

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOOTH, Ted, Nelson [US/US]; 16 Ridge Road, Sellersville, PA 18960 (US). HOWALD, Robert, L. [US/US]; 600 Valley Road, Apt. E-64, Warrington, PA 18976 (US).

(74) SILVERIO, John, V.; General Instrument Corporation, Patent Law Department, 101 Tournament Drive, MD: PA06/1-3032, Horsham, PA 19044 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2004/114646 (13) A2

(21) PCT/US2004/018675

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/464,348 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SIMULTANEOUSLY TRANSPORTING MULTIPLE MPEG-2 TRANSPORT STREAMS

• TRANSPORT SIMULTANE DE FLUX DE TRANSPORT MPEG-2 MULTIPLES

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TIWARI, Ashish [IN/US]; 11545 Caminito La Bar #69, San Diego, CA 92126 (US). MCDONALD, Gregory [US/US]; 11585 Trailbrush Point, San Diego, CA 92126 (US). TONTHAT, An [US/US]; 9244 Clover Glen Court, San Diego, CA 92126 (US). KIMBALL, Bridget, Diane [US/US]; 818 Eugenic Avenue, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) SILVERIO, John, V. et al. / etc.; GENERAL INSTRUMENT CORPORATION, Patent Law Department, 101 Tournament Drive, MD: PA06/1-3032, Horsham, PA 19044 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2004/114647 (13) A2

(21) PCT/US2004/019473

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,535 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(30) 10/869,990 17 Jun/juin 2004 US (17.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COLOR MATCHING IN LIGHTING REPRODUCTION SYSTEMS

• ADAPTATION DE COULEURS DANS DES SYSTEMES DE REPRODUCTION D'ECLAIRAGE

(71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA [US/US]; 3716 South Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEBEVEC, Paul, E. [US/US]; 4105 Pacific Avenue #3, Marina del Rey, CA 90292 (US). HAWKINS, Timothy, S. [US/US]; 4105 Pacific Avenue #3, Marina del Rey, CA 90292 (US). WENGER, Andreas [CH/US]; 4241 Redwood Ave Apt 2203, Los Angeles, CA 90066 (US).

(74) BROWN, Marc, E. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery LLP, 2049 Century Park East, Suite 3400, Los Angeles, CA 90067 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2004/114648 (13) A2

(21) PCT/US2004/019722

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,950 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A SCALABLE MULTI-CAMERA DISTRIBUTED VIDEO PROCESSING AND VISUALIZATION SURVEILLANCE SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE D'UN SYSTEME DE SURVEILLANCE DE TRAITEMENT ET DE VISUALISATION DE VIDEOS REPARTI MULTI-CAMERA ECHELONNABLE

(71) SARNOFF CORPORATION [US/US]; 201 Washington Road, Princeton, New Jersey 08543 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAMARASEKERA, Supun [US/US]; 24 Blackstone Drive, Princeton, New Jersey 08540 (US). KUMAR, Rakesh [IN/US]; 966 Ridge Road, Monmouth Junction, New Jersey 08852 (US). HANNA, Keith [GB/US]; 30 Scott Avenue, Princeton Junction, New Jersey 08544 (US). SAWHNEY, Harpreet [US/US]; 17 Melville Road, West Windsor, New Jersey 08550 (US). ARPA, Aydin [TR/US]; 1815 Ravens Crest, Plainsboro, New Jersey 08536 (US). AGGARWAL, Manoj [IN/US]; 4817 Ravens Crest Drive, Plainsboro, New Jersey 08536 (US). PARAGANO, Vincent [US/US]; 71 Bunker Hill, Lawrenceville, New Jersey 08648 (US).

(74) TONG, Kin-Wah; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 595 Shrewsbury Avenue, Shrewsbury, New Jersey 07701 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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
- (11) WO 2004/114649 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009039
- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 2003-176552 20 Jun/juin 2003 JP
(20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • A PHOTOGRAPHY MODE SETTING
INFORMATION TRANSFER SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSFERT
D'INFORMATIONS DE REGLAGE
EN MODE PHOTOGRAPHIE
- (71) CASIO COMPUTER CO., LTD. [JP/JP];
6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo
151-0071 (JP).
- (72) KIUCHI, Toshihiro; 655-9, Otsuka, Ha-
chioji-shi, Tokyo, 192-0352 (JP).
- (74) KASHIMA, Hidemi; 5-4-18, Ozenji Nishi,
Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0017
(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 NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H04N 1/407
- (11) WO 2004/114650 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019160
- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/463,371 16 Jun/juin 2003 US
(16.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR DOT
GAIN DETERMINATION AND DOT
GAIN BASED PRINTING
• SYSTEMES ET PROCEDES DE DE-
TERMINATION D'ELARGISSEMENT
DE POINT ET D'IMPRESSION BASEE
SUR UN ELARGISSEMENT DE POINT
- (71) HEWLETT PACKARD DEVELOP-
MENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555
S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) STAELIN, Carl [US/IL]; 61 Palmach
Apt.8, 34973 Haifa (IL). BERGMAN, Ruth
[US/IL]; 45 Laskov Street, Apt 1, 34950
Haifa (IL). FISCHER, Mani [IL/IL]; 7
Traversky Street, 34361 Haifa (IL). GREIG,
Darryl [AU/GB]; 178 The Bluebells, Bradley
Stoke Bristol B5328DW (GB). VANS, Marie
[US/IL]; 1 Elein, 20200 Shefar-am (IL).
BRAVERMAN, Gregory [IL/IL]; Mavoh -
Hatikhon Street 8, 54123 Ramat-Gan (IL).
HARUSH, Shlomo [IL/IL]; Elyahu Miron
St. 5/8, 74019 Nes-Ziona (IL). SHELEF,
Eyal [IL/IL]; 13 Hayarden Street, 63325
Tel-Aviv (IL).
- (74) HEMINGER, Susan, E.; 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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 5/225
- (11) WO 2004/114651 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008437
- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-173432 18 Jun/juin 2003 JP
(18.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • DIGITAL CAMERA
• CAMERA NUMERIQUE
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP];
4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku
Tokyo, 1630811 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) ITO, Ryohei [JP/JP]; c/o Seiko Epson
Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi
Nagano, 3928502 (JP). SHIOHARA,
Ryuichi [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corpo-
ration, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano,
3928502 (JP).
- (74) HATTORI, Masaki et al. / etc.; HAT-
TORI & ASSOCIATES, Eighth Floor,
Arex BLDG., 4-12, Marunouchi 1-chome,
Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002 (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 NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 5/335
- (11) WO 2004/114652 (13) A1
- (21) PCT/US2004/018183
- (22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 10/461,440 16 Jun/juin 2003 US
(16.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • CHARGE PUMPS FOR CMOS IM-
AGERS
• POMPES DE MAINTIEN DE CHARGE
POUR IMAGEURS CMOS
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC.
[US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID
83707-0006 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) RHODES, Howard, E. [US/US]; 631 E.
Ridgefield Drive, Boise, ID 83706 (US).
- (74) D'AMICO, Thomas, J.; Dickstein Shapiro
Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W.,
Washington, DC 20037-1526 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 5/52, H03G 3/30
- (11) WO 2004/114653 (13) A1
- (21) PCT/IB2004/050937
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 03101821.1 20 Jun/juin 2003 EP
(20.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • RECEIVER FOR RECEIVING RADIO FREQUENCY SIGNALS

• RECEPTEUR DE SIGNAUX DE RADIOFREQUENCES

(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) NAING, Maw, M. [MM/SG]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) STEENBEEK, Leonardus, J.; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114654 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001491

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07198 16 Jun/juin 2003 FR (16.06.2003)

(30) 03/07194 16 Jun/juin 2003 FR (16.06.2003)

(30) 03/07195 16 Jun/juin 2003 FR (16.06.2003)

(30) 03/07196 16 Jun/juin 2003 FR (16.06.2003)

(30) 03/07200 16 Jun/juin 2003 FR (16.06.2003)

(30) 03/07197 16 Jun/juin 2003 FR (16.06.2003)

(30) 03/07199 16 Jun/juin 2003 FR (16.06.2003)

(30) 03/50815 7 Nov/nov 2003 FR (07.11.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MULTIMEDIA DATA RECORDING APPARATUS

• APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE DONNEES MULTIMEDIA

(71, 72) ARMAND, Daniel [FR/FR]; 14, rue A. de Saint-Exupery, F-91620 Nozay (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H04N 5/78, G06K 3/00

(11) WO 2004/114655 (13) A1

(21) PCT/US2004/019005

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,433 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • APPARATUS FOR RECORDING DATA ON MOTION PICTURE FILM

• APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE DONNEES SUR UNE PELLICULE CINEMATOGRAFIQUE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FANCHER, James, Arthur [US/US]; 28 Mast Street, Unit #1, Marina del Rey, CA 90292 (US). ROSICA, Jeff, James [US/US]; 411 North Oakhurst Drive, Unit 107, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way, Suite 200, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 5/91, 5/907, 5/225

(11) WO 2004/114656 (13) A1

(21) PCT/JP2004/007147

(22) 19 May/mai 2004 (19.05.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-172779 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR MANAGING RECORDING APPARATUS AND RECORDING MEDIUM

• PROCEDE DESTINE A EXPLOITER UN APPAREIL ET UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIDA, Chisato [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, 1410001 (JP).

(74) TADA, Shigenori; TADA Patent Office, 501, Sutura Building, 45-2, Higashiikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo, 1700013 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/91, G11B 20/10

(11) WO 2004/114657 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008012

(22) 2 Jun/juin 2004 (02.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-171971 17 Jun/juin 2003 JP (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING DEVICE AND METHOD, INFORMATION PLAYBACK DEVICE AND METHOD, INFORMATION RECORDING/PLAYBACK DEVICE AND METHOD, INFORMATION RECORDING PROGRAM, INFORMATION PLAYBACK PROGRAM, INFORMATION RECORDING/PLAYBACK PROGRAM, AND DATA STRUCTURE INCLUDING CONTROL SIGNAL

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE LECTURE D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/LECTURE D'INFORMATIONS, PROGRAMME D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE LECTURE

D'INFORMATIONS, PROGRAMME
D'ENREGISTREMENT/LECTURE D'

- (71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, 1538654 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKAKUWA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works. 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama, 3598522 (JP). SAWABE, Takao [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works. 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama, 3598522 (JP). NAKAHARA, Masanori [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works. 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama, 3598522 (JP). KODA, Takeshi [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works. 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama, 3598522 (JP). KANE-GAE, Tohru [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works. 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama, 3598522 (JP). FUKUDA, Yasuko [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works. 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama, 3598522 (JP).
- (74) NAKAMURA, Toshinobu et al. / etc.; c/o TOKYO CENTRAL PATENT FIRM, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo, 1040031 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 5/93, G11B 20/10, 20/12, 27/00, 27/34
- (11) WO 2004/114658 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/008830
- (22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-173208 18 Jun/juin 2003 JP (18.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • REPRODUCTION DEVICE, PROGRAM, REPRODUCTION METHOD
• DISPOSITIF DE REPRODUCTION, PROGRAMME ET PROCEDE DE REPRODUCTION
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oazakadoma Kadoma-shi Osaka, 5718501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IKEDA, Wataru OKADA, Tomoyuki-UESAKA, Yasushi

(74) NAKAJIMA, Shiro; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka, 5310072 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 7/088

(11) WO 2004/114659 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050921

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101818.7 20 Jun/juin 2003 EP (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF CACHING TELETEXT PAGE DATA, TELETEXT RECEIVER SYSTEM AND TELEVISION SET
• PROCEDE DE MISE EN CACHE DE DONNEES DE PAGES DE TELETEXTE, SYSTEME RECEPTEUR DE TELETEXTE ET APPAREIL DE TELEVISION

(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) TKACHENKO, Serhiy [UA/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN GESTEL, Henricus, A., W. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHMITZ, Herman, J., R.; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/14, E04H 1/14, G10K 11/16

(11) WO 2004/114660 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002640

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/462,877 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • VIDEO VISITATION STATION
• STATION DE VISITE PAR VIDEO

(71) MULTIMEDIA TELESYS, INC. [US/US]; 2245 W. University Drive, Suite 3, Tempe, Arizona 85281-7246 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) GREY, Ian [GB/GB]; 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).

(only for / seulement pour BB)

(72, 75) WEAVER, Kenneth, A. [US/US]; 12426 West Sierra Street, El Mirage, Arizona 85335 (US). HESSE, Thomas H. [US/US]; 2366 S Los Altos, Mesa, Arizona 85202 (US).

(74) GREY, Ian et al. / etc.; Venner Shipley LLP, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 7/14, G06F 11/14

(11) WO 2004/114661 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050960

(22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101865.8 25 Jun/juin 2003 EP (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • AUTOMATIC AND SELECTIVE BACKUP SYSTEM ON A HOME NETWORK

• SYSTEME DE SAUVEGARDE AUTOMATIQUE ET SELECTIVE POUR RESEAU DOMESTIQUE

(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/CN]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
NEWTON, Philip, S. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VERDONK, Peter, L., F., M.**; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/15, H04L 12/18

(11) **WO 2004/114662** (13) A1

(21) PCT/NO2004/000179

(22) **17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 20032859 **20 Jun/juin 2003** NO (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SETUP OF MEETINGS AND CONFERENCES
• SYSTEME ET PROCEDE DE MONTAGE DE MEETINGS ET DE CONFÉRENCES

(71) **TANDBERG TELECOM AS** [NO/NO]; Philip Pedersens vei 22, N-1366 Lysaker (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KJESBU, Snorre** [NO/NO]; Hiltonåsen 88, N-1341 Slepnden (NO). **SCHRADER, Thies** [NO/NO]; Durudkollen 16, N-1344 Haslum (NO). **DAHLE, Håkon** [NO/NO]; Torshovgata 14B, N-0476 Oslo (NO). **HAMMER, Vegard** [NO/NO]; Lerdalstoppen 70A, N-1258 Oslo (NO).

(74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; P.O. Box 7007M, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114663** (13) A1

(21) PCT/GB2004/002570

(22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 0314043.1 **17 Jun/juin 2003** GB (17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SELECTIVELY DISTRIBUTING DATA TO A SET OF NETWORK DEVICES
• PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION SELECTIVE DE DONNEES DANS UN ENSEMBLE DE DISPOSITIFS DE RESEAU

(71) **IMAGINE BROADBAND LIMITED** [GB/GB]; Carmelite, 50 Victoria Embankment, Blackfriars, London EC4Y 0DX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATEL, Dipan**; c/o Imagine Broadband Limited, Aldwych House, 81 The Aldwych, London WC2B 4HN (GB).

(74) **KAZI, Ilya et al.** / etc.; Mathys & Squire, 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 7/16

(11) **WO 2004/114664** (13) A1

(21) PCT/IB2004/050934

(22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**

(25) fr (26) fr

(30) 2003 1082/03 **20 Jun/juin 2003** CH (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DECODER SYSTEM FOR PROCESSING PAY-TV DATA AND METHOD FOR MANAGING AT LEAST TWO DECODERS

• DÉCODEUR ET SYSTÈME DESTINÉ AU TRAITEMENT DE DONNÉES DE TÉLÉVISION À PÉAGE ET PROCÉDÉ POUR LA GESTION D'AU MOINS DEUX DÉCODEURS

(71) **NAGRAVISION 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) **GOEKE, Maxime** [CH/CH]; Chemin de la Carrière 7, CH-1277 Borex (CH). **HILL, Michael, John** [CH/CH]; Route de Com-mugny 10, CH-1296 Coppet (CH). **ULDRY, Marc** [CH/CH]; Chemin de la Comba 5, CH-1616 Attalens (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/18

(11) **WO 2004/114665** (13) A2

(21) PCT/GB2004/002561

(22) **16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/462,898 **16 Jun/juin 2003** US (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • VIDEO CONFERENCE SYSTEM ENCLOSURE

• ENCEINTE DE SYSTEME DE VIDEO-CONFERENCE

(71) **MULTIMEDIA TELESYS, INC.** [US/US]; 2245 W. University Drive, Suite 3, Tempe, AZ 85281-7246 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **GREY, Ian** [GB/GB]; 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).
(only for / seulement pour BB)

(72, 75) **WEAVER, Kenneth, A.** [US/US]; 12426 West Sierra Street, El Mirage, AZ 85335 (US). **HESSE, Thomas, H.** [US/US]; 2366 S Los Altos, Mesa, AZ 85202 (US).

(74) **GREY, Ian 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114666 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000486

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) zh (26) zh

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CONSTANT STREAM COMPRESSION PROCESSING METHOD
• PROCEDE DE TRAITEMENT PAR COMPRESSION DE FLUX CONSTANT

(71) **SHANGHAI DRACOM COMMUNICATION TECHNOLOGY LTD.** [CN/CN]; 18th Floor, Tower B, 900 Yishan Road, Shanghai 200233 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YUAN, Sannan** [CN/CN]; 18th Floor, Tower B, 900 Yishan Road, Shanghai 200233 (CN). **XUE, Mei** [CN/CN]; 18th Floor, Tower B, 900 Yishan Road, Shanghai 200233 (CN). **WANG, Qin** [CN/CN]; 18th Floor, Tower B, 900 Yishan Road, Shanghai 200233 (CN).

(74) **DING & ASSOCIATES PATENT TRADEMARK & LAW**; 18H, Orient International Science & Technology Mansion, 58 Xiangcheng Road, Pudong, Shanghai 200122 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 H04N 7/24, 7/50

(11) WO 2004/114667 (13) A1

(21) PCT/US2004/018763

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,923 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ENCODING METHOD AND APPARATUS ENABLING FAST CHANNEL CHANGE OF COMPRESSED VIDEO
• PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE PERMETTANT UN CHANGEMENT RAPIDE DE CANAL DE VIDEO COMPRIMEE

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46 Quai A. Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOYCE, Jill, MacDonald** [US/US]; 3 Brandywine Court, Manalapan, New Jersey 07726 (US). **TOURAPIS, Alexandros, Michael** [GR/US]; 20212 Heather Drive, West Windsor, New Jersey 08550 (US). **COOPER, Jeffrey, Allen** [US/US]; 11 Toth Lane, Rocky Hill, New Jersey 08553 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o THOMSON Licensing Inc.,** Two Independence Way, Suite 200, Princeton, New Jersey 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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, 7/50

(11) WO 2004/114668 (13) A1

(21) PCT/US2004/018764

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/478,923 16 Jun/juin 2003 US (16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DECODING METHOD AND APPARATUS ENABLING FAST CHANNEL CHANGE OF COMPRESSED VIDEO

• PROCEDE ET APPAREIL DE DECODAGE PERMETTANT UN CHANGEMENT RAPIDE DE CANAL DE VIDEO COMPRIMEE

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46 Quai A. Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOYCE, Jill, MacDonald** [US/US]; 3 Brandywine Court, Manalapan, New Jersey 07726 (US). **TOURAPIS, Alexandros, Michael** [GR/US]; 20212 Heather Drive, West Windsor, New Jersey 08550 (US). **COOPER, Jeffrey, Allen** [US/US]; 11 Toth Lane, Rocky Hill, New Jersey 08553 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o THOMSON Licensing Inc.,** Two Independence Way, Suite 200, Princeton, New Jersey 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/26

(11) WO 2004/114669 (13) A2

(21) PCT/FR2004/001542

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 03/07375 18 Jun/juin 2003 FR (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF REPRESENTING A SEQUENCE OF PICTURES USING 3D MODELS, AND CORRESPONDING DEVICES AND SIGNAL
• PROCEDE DE REPRESENTATION D'UNE SEQUENCE D'IMAGES PAR MODELES 3D, SIGNAL ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALTER, Raphaële** [FR/FR]; 52, Boulevard de la Liberté, F-35000 Rennes (FR). **GIOIA, Patrick** [FR/FR]; 31C rue Mirabeau, F-35700 Rennes (FR).

(74) **VIDON, Patrice**; Cabinet Vidon, 16B, rue de Jouanet, BP 90333, F-35703 Rennes Cedex 7 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/26

(11) WO 2004/114670 (13) A2

(21) PCT/IB2004/001999

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03300036.5 23 Jun/juin 2003 EP (23.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND DECODER FOR COMPOSING A SCENE

• PROCEDE ET DECODEUR POUR COMPOSER UNE SCENE

(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) GOBERT, Jean [FR/FR]; c/o Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 PARIS (FR). NGUYEN-PHUC, Lien [FR/FR]; c/o Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 PARIS (FR).

(74) ROCHE, Denis; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/26

(11) WO 2004/114671 (13) A2

(21) PCT/US2004/019538

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,734 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LOW-COMPLEXITY SPATIAL SCALABLE DECODING

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DECODAGE ECHELONNABLE DANS L'ESPACE A COMPLEXITE REDUITE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 Quai A. Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOYCE, Jill, MacDonald [US/US]; 3 Brandywine Court, Manalapan, NJ 07726 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., Two Independence Way, Suite 200, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/26, 7/46, 7/50

(11) WO 2004/114672 (13) A1

(21) PCT/US2004/019682

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,734 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LOW-COMPLEXITY SPATIAL SCALABLE ENCODING

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE SPATIAL ECHELONNABLE A FAIBLE COMPLEXITE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 Quai A. Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOYCE, Jill, MacDonald [US/US]; 3 Brandywine Court, Manalapan, NJ 07726 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., Two Independence Way, Suite 200, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/32

(11) WO 2004/114673 (13) A1

(21) PCT/JP2004/003021

(22) 9 Mar/mar 2004 (09.03.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-174332 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • TRANSMISSION DEVICE, IMAGE PROCESSING SYSTEM, IMAGE PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM

• DISPOSITIF DE TRANSMISSION, SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO. LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATANABE, Takashi MAEDA, Tsuyoshi

(74) MATSUDA, Masamichi; Shin-osaka Ikushima Bldg. 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, 5320003 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/32

(11) WO 2004/114674 (13) A1

(21) PCT/JP2004/003053

(22) 10 Mar/mar 2004 (10.03.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-174331 19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)

- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • TRANSMITTER APPARATUS, IMAGE PROCESSING SYSTEM, IMAGE PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM
- TRANSMETTEUR, SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROGRAMME, 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) NAEDA, Tsuyoshi/WATANABE, Takashi
- (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 7/66, H03M 13/15, H04L 7/04
- (11) WO 2004/114676 (13) A2
- (21) PCT/US2004/019003
- (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,397 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING NULL PACKETS IN A DIGITAL MEDIA RECEIVER
- PROCEDES ET APPAREILS POUR TRAITER DES PAQUETS NULS DANS UN RECEPTEUR DE SUPPORTS NUMERIQUES
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIU, Weixiao [CN/US]; 9353 D College Drive, Indianapolis, IN 46240 (US). MARKMAN, Ivonete [BR/US]; 11388 Royal Court, Carmel, IN 46032 (US). MAYER, Matthew, Thomas [US/US]; 8262 Forest Lane, Indianapolis, IN 46240 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Licensing Inc., 2 Independence Way, Suite 200, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/07
- (11) WO 2004/114677 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/007790
- (22) 28 May/mai 2004 (28.05.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-178404 23 Jun/juin 2003 JP (23.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • IMAGE PROCESSING METHOD AND DEVICE, AND PROGRAM
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, ET PROGRAMME ASSOCIE
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OHKI, Mitsuharu [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001 (JP).
- (74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1600023 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/68
- (11) WO 2004/114678 (13) A1
- (21) PCT/JP2004/009264
- (22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2003-179877 24 Jun/juin 2003 JP (24.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • IMAGE PROCESSING SYSTEM AND IMAGE PROCESSING METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE
- (71) OLYMPUS CORPORATION [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 1510072 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOKUHASHI, Yuki [JP/JP]
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigasaki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000013 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 9/78

(11) WO 2004/114679 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050922

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101831.0 20 Jun/juin 2003 EP
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LUMINANCE AND COLOR SEPARA-
TION

• SEPARATION DE LUMINANCE ET DE
COULEURS

(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 HAAN, Gerard [NL/NL]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
CORDES, Claus, N. [DE/NL]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 9/78

(11) WO 2004/114680 (13) A1

(21) PCT/IB2004/050925

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03101832.8 20 Jun/juin 2003 EP
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LUMINANCE AND COLOR SEPARA-
TION

• LUMINANCE ET SEPARATION DES
COULEURS

(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) CORDES, Claus, N. [DE/NL]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
DE HAAN, Gerard [NL/NL]; c/o Prof. Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 2004/114681 (13) A1

(21) PCT/GB2004/001896

(22) 4 May/mai 2004 (04.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 0310504.6 7 May/mai 2003 GB
(07.05.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PHOTOGRAPHING APPARATUS, DE-
VICE AND METHOD FOR OBTAINING
IMAGES TO BE USED FOR CREATING A
THREE-DIMENSIONAL MODEL

• APPAREIL DE PHOTOGRAPHIE, DIS-
POSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT
D'OBTENIR DES IMAGES A UTILISER
POUR LA CREATION D'UN MODELE
TRIDIMENSIONNEL

(71) CANON EUROPA, NV [NL/NL];
Bovenkerkerweg 59-61, NL-1185 XB Am-
stelveen (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUMURA, Koichi [JP/GB]; 24
Field Park, Warfield, Bracknell, Berkshire
RG12 2DZ (GB). BAUMBERG, Adam,
Michael [GB/GB]; 35 Station Road, Shal-
ford, Guildford, Surrey GU4 8HA (GB).
LYONS, Alexander, Ralph [GB/GB]; 50
Tillingbourne Road, Shalford, Guildford,
Surrey GU4 8EX (GB). NAGASAWA,
Kenichi [JP/GB]; 127 Brunswick Road,
London W5 1AH (GB). SAITO, Takashi
[JP/GB]; 14 Whitcome Mews, Kew, Rich-
mond, Surrey TW9 4BT (GB).

(74) WHITING, Gary et al. / etc.; Abel & Im-
ray, 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 17/04

(11) WO 2004/114682 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008591

(22) 11 Jun/juin 2004 (11.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003/179241 24 Jun/juin 2003 JP
(24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • COLOR MONITOR WHITE CHRO-
MATICITY MEASURING DEVICE

• DISPOSITIF DE MESURE DE LA
CHROMATICITE DU BLANC D'UN
MONITEUR COULEUR

(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.
[JP/JP]; 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome,
Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGIYAMA, Toru [JP/JP]; c/o Dai
Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-
kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo
162-8001 (JP). NAKAGAWA, Tsutomu
[JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd.,
1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).

(74) SHIMURA, Hiroshi; Belle Sierra Bldg.,
6-1, Minamikamata 2-chome, Ohta-ku,
Tokyo 144-0035 (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 NA NI NO NZ OM PG PH
PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ
TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2004/114683 (13) A2

(21) PCT/US2004/016164

(22) 21 May/mai 2004 (21.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/473,600 27 May/mai 2003 US (27.05.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MULTI-MODE RADIO WITH INTER-FERENCE CANCELLATION CIRCUIT
• RADIO MULTIMODE PRESENTANT UN CIRCUIT D'ANNULATION D'INTERFERENCE

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AXNESS, Timothy, A. [US/US]; 270 Richard Way, Collegeville, PA 19426 (US). KAZAKEVICH, Leonid [US/US]; 95 Roundtree Drive, Plainview, NY 11803 (US).

(74) BALLARINI, Robert, J.; Volpe and Koenig, P.C., United Plaza, Suite 1600, 30 S. 17th Street, 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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

(11) WO 2004/114684 (13) A2

(21) PCT/US2004/018314

(22) 8 Jun/juin 2004 (08.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,406 18 Jun/juin 2003 US (18.06.2003)

(30) 10/738,056 16 Dec/déc 2003 US (16.12.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR NON-CENTRALIZED NETWORK BANDWIDTH MANAGEMENT
• PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE LA BANDE PASSANTE D'UN RESEAU NON CENTRALISE

(71) SONY ELECTRONICS INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) IWAMURA, Ryuichi; 11864 Paseo Lucido #2083, San Diego, CA 92128 (US).

(74) O'BANION, John, P.; O'Banion & Ritchey LLP, Suite 1550, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 1/00

(11) WO 2004/114685 (13) A2

(21) PCT/US2004/019582

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,127 17 Jun/juin 2003 US (17.06.2003)

(30) Not furnished / 17 Jun/juin 2004 US non communiqué (17.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ELECTRONIC SECURITY SYSTEM FOR MONITORING AND RECORDING ACTIVITY AND DATA RELATING TO INSTITUTIONS AND CLIENTS THEREOF

• SYSTEME DE SECURITE ELECTRONIQUE POUR SURVEILLER ET ENREGISTRER L'ACTIVITE ET LES DONNEES SE RAPPORTANT A DES INSTITUTIONS ET LEURS CLIENTS

(71) UNITED SECURITY APPLICATIONS ID, INC. [US/US]; 150 Milford Road, East Windsor, NJ 08520 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) SAIKOWSKY, James, M.; 279 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, NJ 08534 (US).

(74) GROGAN, J., Kevin et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, City-Place II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-3402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT 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 3/00

(11) WO 2004/114686 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006900

(22) 24 Jun/juin 2004 (24.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03291556.3 24 Jun/juin 2003 EP (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PROCESSING OF SIGNALLING MESSAGES ACCORDING TO ONE OF A PLURALITY OF PROTOCOL STACKS

• TRAITEMENT DE MESSAGES DE SIGNALISATION SELON L'UNE D'UNE PLURALITE DE PILES DE PROTOCOLE

(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.L.P. [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JULIEN, Eric [FR/FR]; 750, route d'Allevard, F-38410 St Martin d'Uriage (FR).

(74) LLOYD, Richard; HP Centre de Competences France, IP Section/ Legal Dept, 5, av. Raymond Chanas, F-38053 Grenoble Cedex 9 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H04Q 7/00

(11) WO 2004/114687 (13) A1

(21) PCT/CN2004/000515

(22) 21 May/mai 2004 (21.05.2004)

(25) zh (26) zh

- (30) 03137492.1 **25 Jun/juin 2003** CN
(**25.06.2003**)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • A METHOD AND A NETWORK STRUCTURE OF MOVING CALL-LEG
• PROCEDE ET STRUCTURE DE RESEAU POUR MODULE DE TRANSFERT D'APPEL
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIAO, Caixia [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN). LIU, Hao [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN). MEI, Shaojie [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN). LI, Yan [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN). ZHU, Yong [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/00
- (11) WO 2004/114689 (13) A1
- (21) PCT/CN2004/000702
- (22) 28 Jun/juin 2004 (28.06.2004)
- (25) zh (26) zh
- (30) 03148005.5 **26 Jun/juin 2003** CN
(**26.06.2003**)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • A PROCESSING METHOD OF LOCATION AREA CHANGE INFORMATION REQUEST
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE LOCALISATION D'UNE DEMANDE DE DONNEES DE CHANGEMENT DE ZONE
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen 518129 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DUAN, Xiaojin [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen 518129 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/00
- (11) WO 2004/114688 (13) A1
- (21) PCT/CN2004/000692
- (22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)
- (25) zh (26) zh
- (30) 03137491.3 **25 Jun/juin 2003** CN
(**25.06.2003**)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • A PROCESSING METHOD OF PROVIDING SUBSCRIBER USER EQUIPMENT LOCATION INFORMATION TO REQUEST SIDE
• PROCEDE DE TRAITEMENT QUI FOURNIT AU COTE DEMANDEUR, DES INFORMATIONS DE POSITION DU MATERIEL D'UN UTILISATEUR ABONNE
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DUAN, Xiaojin [CN/CN]; Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen 518129 (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/00, H04L 12/56
- (11) WO 2004/114690 (13) A1
- (21) PCT/US2004/018126
- (22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/475,882 **5 Jun/juin 2003** US
(**05.06.2003**)
- (30) 60/476,236 **6 Jun/juin 2003** US
(**06.06.2003**)
- (30) 60/476,237 **6 Jun/juin 2003** US
(**06.06.2003**)
- (30) 60/546,940 **24 Feb/fév 2004** US
(**24.02.2004**)
- (30) 60/546,941 **24 Feb/fév 2004** US
(**24.02.2004**)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • OPTIMAL ROUTING IN AD HAC WIRELESS COMMUNICATION NETWORK
• OPTIMISATION DE L'ACHEMINEMENT DANS DES RESEAUX DE RADIOCOMMUNICATION AD HOC
- (71) MESHNETWORKS, INC. [US/US]; 485 North Keller Road, Suite 250, Maitland, FL 32751-7535 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOSHI, Avinash [IN/US]; 8738 Pisa Drive #633, Orlando, FL 32810 (US).
- (74) BUCZYNSKI, Joseph, J. et al. / etc.; Gardner Carton & Douglas LLP, 191 N. Wacker Drive, Suite 3700, Chicago, IL 60606-1000 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 7/20
- (11) WO 2004/114691 (13) A1
- (21) PCT/US2004/019511
- (22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)
- (25) en (26) en
- (30) 60/479,777 **18 Jun/juin 2003** US
(**18.06.2003**)
- (30) 60/531,583 **18 Dec/déc 2003** US
(**18.12.2003**)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR GSM HARD HANDOFF
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFERT IMMEDIAT DANS UN RESEAU GSM

(71) **QUALCOMM INCORPORATED**
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
California 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIMONI, Yoram** [IL/IL]; 10 Keren
Hayesod Street, 92014 Haifa (IL).

(74) **MINHAS, Sandip et al.** / etc.; 5775 More-
house Drive, San Diego, California 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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; (t) for all designations / pour
toutes les désignations

(51)⁷ H04Q 7/20

(11) **WO 2004/114692** (13) A1

(21) PCT/US2004/019726

(22) **18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 60/479,560 **18 Jun/juin 2003 US**
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ARRANGEMENT FOR MOBILE COM-
MUNICATIONS AND WIRELESS PUB-
LISHING

• SYSTEME DE COMMUNICATION MO-
BILE ET DE PUBLICATION SANS FIL

(71) **IMAN, INC.** [US/US]; 60-B West Terra
Cotta #250, Crystal Lake, IL (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'NEAL, Shawn** [US/US]; 6536 S.
Spring Hollow Lane, Germantown, TN
38139 (US). **MAIER, John** [US/US]; 60-B
West Terra Cotta #230, Crystal Lake, IL
60014 (US).

(74) **BERTOGLIO, Brad, R. et al.** / etc.; Green-
berg Traurig, LLP, 77 West Wacker Drive -
Suite 2500, Chicago, IL 60601 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 2004/114693** (13) A1

(21) PCT/EP2004/051012

(22) **3 Jun/juin 2004 (03.06.2004)**

(25) de (26) de

(30) 10327056.6 **16 Jun/juin 2003 DE**
(16.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD FOR MODIFYING A MULTI-
MEDIA MESSAGE BY USING APPLI-
CATIONS ON THE NETWORK SIDE
AND CORRESPONDING RADIO COM-
MUNICATIONS SYSTEM

• PROCEDE DE MODIFICATION
D'UN MESSAGE MULTIMEDIA
PAR L'UTILISATION COTE RESEAU
D'APPLICATIONS ET SYSTEME DE
RADIOCOMMUNICATION CORRES-
PONDANT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Andreas** [DE/DE]; Al-
ter Weg 1 A, 38124 Braunschweig (DE).
SCHWAGMANN, Norbert [DE/DE]; An-
der Paulikirche 7, 38102 Braunschweig (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI 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 2004/114694** (13) A1

(21) PCT/IB2004/000044

(22) **5 Jan/jan 2004 (05.01.2004)**

(25) en (26) en

(30) 10/604,070 **25 Jun/juin 2003 US**
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MOBILE PHONE AMBER ALERT NO-
TIFICATION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE DIFFU-
SION D'ALERTE DU TYPE AMBER
ALERT PAR TELEPHONIE MOBILE

(71) **SONY ERICSSON MOBILE COMMU-
NICATIONS AB** [SE/SE]; Nya Vattentornet,
S-221 88 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KENNEDY, Peter, J.** [US/US]; 6003
Whisperwood Drive, Durham, NC 27713
(US).

(74) **STEPHENS, Gregory, A.**; Moore & Van
Allen Pllc, 2200 West Main Street, Suite 800,
Durham, NC 27705 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ
TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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)

(51)⁷ H04Q 7/22, H04L 12/56

(11) **WO 2004/114695** (13) A1

(21) PCT/JP2003/007820

(22) **19 Jun/juin 2003 (19.06.2003)**

- (25) ja (26) ja
 (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • RADIO BASE STATION DEVICE AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
 • DISPOSITIF DE STATION DE BASE RADIO ET SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOMOE, Naohito [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). SUYAMA, Syouhei [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigascki 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN JP US.
-
- (51)⁷ H04Q 7/24
 (11) WO 2004/114696 (13) A1
 (21) PCT/KR2004/001495
 (22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)
 (25) en (26) en
 (30) 10-2003-0041143 24 Jun/juin 2003 KR (24.06.2003)
 (30) 10-2003-0041141 24 Jun/juin 2003 KR (24.06.2003)
 (30) 10-2003-0041144 24 Jun/juin 2003 KR (24.06.2003)
 (30) 10-2003-0041140 24 Jun/juin 2003 KR (24.06.2003)
 (30) 10-2003-0041142 24 Jun/juin 2003 KR (24.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • SYSTEM FOR PROVIDING BANKING SERVICES BY USE OF MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
 • SYSTÈME PERMETTANT D'OFFRIR DES SERVICES BANCAIRES AU MOYEN D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) LG TELECOM, LTD. [KR/KR]; 679, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-916 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAM, Deok-Young [KR/KR]; 1302, Sambu APT, Sinsa-dong, Eunpyoung-gu, Seoul 122-080 (KR). KIM, Hyung-Seok [KR/KR]; 101-701, Life APT, Bundang-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyunggi-do 463-030 (KR). KIM, Jun-Hyung [KR/KR]; 45-502, Hanyang APT, Apgujeong-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-903 (KR). PARK, Hee-Jin [KR/KR]; 05-306, Woosong APT, Sadang-2-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-773 (KR).
- (74) WONJON PATENT FIRM; 8th Floor, Poonglim Bldg., 823-1, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-784 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/24
 (11) WO 2004/114697 (13) A1
 (21) PCT/KR2004/001496
 (22) 22 Jun/juin 2004 (22.06.2004)
 (25) en (26) en
 (30) 10-2003-0041143 24 Jun/juin 2003 KR (24.06.2003)
 (30) 10-2003-0041141 24 Jun/juin 2003 KR (24.06.2003)
 (30) 10-2003-0041144 24 Jun/juin 2003 KR (24.06.2003)
 (30) 10-2003-0041140 24 Jun/juin 2003 KR (24.06.2003)
 (30) 10-2003-0041142 24 Jun/juin 2003 KR (24.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD FOR PROVIDING BANKING SERVICES BY USE OF MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
 • PROCÈDE POUR FOURNIR DES SERVICES BANCAIRES AU MOYEN D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) LG TELECOM, LTD. [KR/KR]; 679, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-916 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAM, Deok-Young [KR/KR]; 1302, Sambu APT, Sinsa-dong, Eunpyoung-gu, Seoul 122-080 (KR). KIM, Hyung-Seok [KR/KR]; 101-701, Life APT, Bundang-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyunggi-do 463-030 (KR). KIM, Jun-Hyung [KR/KR]; 45-502, Hanyang APT, Apgujeong-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-903 (KR). PARK, Hee-Jin [KR/KR]; 05-306, Woosong APT, Sadang-2-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-773 (KR).
- (74) WONJON PATENT FIRM; 8th Floor, Poonglim Bldg., 823-1, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-784 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, H04M 1/725
 (11) WO 2004/114699 (13) A1
 (21) PCT/EP2004/051133
 (22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)
 (25) de (26) de
 (30) 10328372.2 24 Jun/juin 2003 DE (24.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • METHOD FOR EFFICIENTLY MANAGING STORAGE SPACE OF THE MEMORY DEVICE OF A RADIO COMMUNICATIONS DEVICE AND CORRESPONDING RADIO COMMUNICATIONS DEVICE
 • PROCÈDE DE GESTION EFFICACE DE L'ESPACE MÉMOIRE DU DISPOSITIF DE STOCKAGE D'UN DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION ET DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION CORRESPONDANT
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BECKMANN, Mark** [DE/DE]; Hele-Engelbrecht-Str. 107, 38124 Braunschweig (DE). **ECKERT, Michael** [DE/DE]; Hilsstr. 1, 38122 Braunschweig (DE). **LUFT, Achim** [DE/DE]; Altmühlstr. 16, 38120 Braunschweig (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/32, H04M 11/08

(11) WO 2004/114700 (13) A1

(21) PCT/IB2003/002403

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • MOBILE DEVICE FOR MAPPING SMS CHARACTERS TO E.G. SOUND, VIBRATION, OR GRAPHICAL EFFECTS
- DISPOSITIF MOBILE PERMETTANT DE METTRE EN CORRESPONDANCE LES CARACTERES D'UN MESSAGE SMS ET DES EFFETS DU TYPE SONORE, VIBRATOIRE OU GRAPHIQUE

(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) **KAIKURANTA, Terho** [FI/FI]; Sorvakuja 7, FIN-20760 Piispanristi (FI).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Patent- und Rechtsanwälte (24), Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/34, H04L 12/56

(11) WO 2004/114701 (13) A2

(21) PCT/EP2004/006538

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 03076894.9 18 Jun/juin 2003 EP (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ANALYSING DATA QUALITY MEASUREMENTS IN WIRELESS DATA COMMUNICATION NETWORKS
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ANALYSER DES MESURES DE LA QUALITE DES DONNEES DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION DE DONNEES SANS FIL

(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) **BEERENDS, John, Gerard** [NL/NL]; Polderweg 26, NL-4585 PB Hengstdijk (NL).
JORGUSESKI, Ljupco [MK/NL]; Jozef Israellana 234, NL-2282 TR Rijswijk (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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H04Q 7/34, H04M 15/00, H04L 12/24

(11) WO 2004/114702 (13) A1

(21) PCT/ES2004/000301

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) es (26) es

(30) P200301498 26 Jun/juin 2003 ES (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • PROGRAM PRODUCT, SYSTEM AND METHOD FOR OBTAINING AT LEAST ONE VALUE RELATING TO THE AVAILABILITY OF A SEGMENT OF A TELECOMMUNICATION NETWORK
- PROCEDE, SYSTEME ET PRODUIT PROGRAMME DESTINES A OBTENIR AU MOINS UNE VALEUR RELATIVE A LA DISPONIBILITE D'UN SEGMENT DE RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **VODAFONE GROUP PLC.** [GB/GB]; Vodafone House, The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANES MONTIEL, José Manuel** [ES/ES]; c/La Bañeza 40, 7^o 4, E-28029 Madrid (ES).

(74) **CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel**; C/O Clarke, Modet & CO., C/ Goya no. 11, E-28001 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 7/36

(11) WO 2004/114703 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008637

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-176800 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • CONTROL APPARATUS AND MOBILE TERMINAL
- DISPOSITIF DE COMMANDE ET TERMINAL MOBILE

(71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagat-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1006150 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INOUE, Masahiro** [JP/JP] **OKAJIMA, Ichiro** [JP/JP] **UMEDA, Narumi** [JP/JP]

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 1050001 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/36

(11) WO 2004/114704 (13) A2

(21) PCT/US2004/018994

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

- (30) 60/479,252 **16 Jun/juin 2003** US
(16.06.2003)
- (30) 60/480,155 **19 Jun/juin 2003** US
(19.06.2003)
- (30) 10/863,981 **8 Jun/juin 2004** US
(08.06.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR MANAGING REVERSE LINK COMMUNICATION RESOURCES IN A DISTRIBUTED COMMUNICATION SYSTEM
- DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE GERER DES COMMUNICATIONS DE LIAISON INVERSE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS DISTRIBUE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TIEDEMANN, Edward, G., Jr.** [US/US]; 656 Barretts Mill Road, Concord, MA 01742 (US). **JAIN, Avinash** [IN/US]; 5235 Fiore Terrace, C-118, San Diego, CA 92122 (US). **CHEN, Tao** [US/US]; 5415 Harvest Run Drive, San Diego, CA 92130 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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; (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04Q 7/36

- (11) **WO 2004/114705** (13) A2
- (21) PCT/US2004/018995
- (22) **15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/479,252 **16 Jun/juin 2003** US
(16.06.2003)
- (30) 60/480,155 **19 Jun/juin 2003** US
(19.06.2003)
- (30) 10/864,652 **8 Jun/juin 2004** US
(08.06.2004)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR AUTONOMOUSLY MANAGING REVERSE LINK COMMUNICATION RESOURCES IN A DISTRIBUTED COMMUNICATION SYSTEM
- DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE POUR LA GESTION AUTONOME DE RESSOURCES DE COMMUNICATION SUR LIAISON INVERSE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION DISTRIBUE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TIEDEMANN, Edward G., Jr.** [US/US]; 656 Barretts Mill Road, Concord, MA 01742 (US). **JAIN, Avinash** [IN/US]; 5235 Fiore Terrace, C-118, San Diego, CA 92122 (US). **CHEN, Tao** [US/US]; 5415 Harvest Run Drive, San Diego, CA 92130 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H04Q 7/38, H04L 12/56

- (11) **WO 2004/114706** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/005519

- (22) **16 Dec/déc 2003 (16.12.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/480,599 **20 Jun/juin 2003** US
(20.06.2003)
- (30) 10/683,413 **10 Oct/oct 2003** US
(10.10.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • TRANSMISSION CHANNEL SELECTION BASED ON HISTORIC QUALITY DATA IN A WLAN
- SELECTION DE VOIES DE TRANSMISSION BASEE SUR DES DONNEES DE QUALITE HISTORIQUE DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL
- (71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf UZ)
- (71) **NORTEL NETWORKS UK LIMITED** [GB/GB]; Maidenhead Office Park, Westcott Way, Maidenhead, Berkshire SL6 3QH (GB).
(only for / seulement pour UZ)
- (72) **BEVAN, David**; 32 Thorley Park Road, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 3NQ (GB). **BAINES, Steven**; 40 Wentworth Drive, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 2PB (GB). **SMITH, Martin**; 8 Chuzzlewit Drive, Chelmsford, Essex CM1 4XQ (GB).
- (74) **FREE, Rachel**; IP Law Group, Nortel Networks Limited, London Road, Harlow, Essex CM17 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 H04Q 7/38, H04L 12/28, 12/56

- (11) **WO 2004/114707** (13) A1
- (21) PCT/GB2004/002482
- (22) **15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)**
- (25) en (26) en
- (30) 0313969.8 **16 Jun/juin 2003** GB
(16.06.2003)
- (43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)
- (54) • DATA RE-ROUTING METHOD FOR DUAL MODE TERMINAL AFTER HANDOVER
- PROCEDE DE REROUTAGE DE DONNEES POUR UN TERMINAL BI-MODE APRES UN TRANSFERT
- (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) AKRAM, Ammad [GB/GB]; 10 Birch Avenue, Tilchurst, Reading RG30 6BL (GB). PRELORENTZOS, Nikolaos [GR/GB]; 12 Herman Close, Abingdon, OS14 3XG (GB). KASAPIDIS, Makis [GR/JP]; 601 Amax Yokohama, Hiranuma 1-2-20, Nishiku, Yokohama-Shi (JP).

(74) DAWSON, Elizabeth, A. 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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, H04B 7/26

(11) WO 2004/114708 (13) A1

(21) PCT/JP2004/002303

(22) 26 Feb/fév 2004 (26.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314093.6 18 Jun/juin 2003 GB (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • EXTENDED DYNAMIC RESOURCE ALLOCATION FOR PACKET DATA TRANSFER
• ATTRIBUTION DE RESSOURCES DYNAMIQUE ETENDUE POUR TRANSFERT DE DONNEES PAR PAQUETS

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEARD, Timothy Giles COOPER, David Edward

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo, 2060034 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/114709 (13) A1

(21) PCT/JP2004/002304

(22) 26 Feb/fév 2004 (26.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314093.6 18 Jun/juin 2003 GB (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • EXTENDED DYNAMIC RESOURCE ALLOCATION OF PACKET DATA TRANSFER
• ATTRIBUTION DYNAMIQUE ETENDUE DE RESSOURCES POUR LE TRANSFERT DE PAQUETS DE DONNEES

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEARD, Timothy Giles COOPER, David Edward

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo, 2060034 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/114710 (13) A1

(21) PCT/JP2004/002305

(22) 26 Feb/fév 2004 (26.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314093.6 18 Jun/juin 2003 GB (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • EXTENDED DYNAMIC RESOURCE ALLOCATION FOR PACKET DATA TRANSFER
• ATTRIBUTION DYNAMIQUE ETENDUE DE RESSOURCES POUR LE TRANSFERT DE PAQUETS DE DONNEES

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEARD, Timothy Giles COOPER, David Edward

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo, 2060034 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 H04Q 7/38

(11) WO 2004/114711 (13) A1

(21) PCT/JP2004/002306

(22) 26 Feb/fév 2004 (26.02.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314093.6 18 Jun/juin 2003 GB (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • EXTENDED DYNAMIC RESOURCE ALLOCATION FOR PACKET DATA TRANSFER
• ATTRIBUTION DYNAMIQUE ETENDUE DE RESSOURCES POUR LE TRANSFERT DE PAQUETS DE DONNEES

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, 5718501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEARD, Timothy Giles COOPER, David Edward,

(74) WASHIDA, Kimihito; Shintoshicenter Bldg. 5th Floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo, 2060034 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 9/00

(11) WO 2004/114712 (13) A1

(21) PCT/JP2004/006835

(22) 20 May/mai 2004 (20.05.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-142837 21 May/mai 2003 JP (21.05.2003)

(30) 2004-138008 7 May/mai 2004 JP (07.05.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • SPACE-TIME COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION SPATIO-TEMPORELLE

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EBATA, Tomoichi [JP/JP]; c/o Systems Development Laboratory, Hitachi, Ltd., 1099, Ozenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 2150013 (JP). SAITO, Hiroshi [JP/JP]; c/o Systems Development Laboratory, Hitachi, Ltd., 1099, Ozenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 2150013 (JP). FUKUZAWA, Junji [JP/JP]; c/o Systems Development Laboratory, Hitachi, Ltd., 1099, Ozenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 2150013 (JP). KOIZUMI, Minoru [JP/JP]; c/o Systems Development Laboratory, Hitachi, Ltd., 1099, Ozenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 2150013 (JP). SASAKI, Toshihiro [JP/JP]; c/o Information & Control System Division, Hitachi, Ltd., 890, Kashimada, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 2128567 (JP). ADACHI, Yoshiaki [JP/JP]; c/o Information & Control System Division, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki, 3191293 (JP).

(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1000004 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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, H04B 7/26

(11) WO 2004/114713 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008776

(22) 16 Jun/juin 2004 (16.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314093.6 18 Jun/juin 2003 GB (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • EXTENDED DYNAMIC RESOURCE ALLOCATION IN PACKET DATA TRANSFER

- ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE RESOURCES ETENDUES DANS UNE OPERATION DE TRANSFERT DE DONNEES PAR PAQUETS

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEARD, Timothy, Giles COOPER, David, Edward

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 2060034 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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, H04B 1/707

(11) WO 2004/114714 (13) A1

(21) PCT/US2004/018614

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/461,270 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • INTER-FREQUENCY NEIGHBOR LIST SEARCHING
• RECHERCHE INTERFREQUENCE DANS UNE LISTES DE VOISINES

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIU, Da-shan [CN/US]; 6351 Bollinger, Cupertino, CA 95014 (US). WILBORN, Thomas, B. [US/US]; 10765 Escobar Drive, San Diego, CA 92124 (US). RICK, Roland [US/US]; 11456 Northwick Way, San Diego, CA 92131 (US). NAGARAM, Srinivasa Rao [IN/US]; 4176 Via Mar de Delfinas, San Diego, CA 92130 (US). EMANI, Chalapathi Rao [IN/US]; 9625 Genesee Avenue, #J-1, San Diego, CA 92121 (US). GURUMOORTHY, Ramachandran [IN/US]; 10927 Creekrbridge Place, San Diego, CA 92128 (US). CHAO, Jesus [US/US]; 5410 Foxhound Way, San Diego, CA 92130 (US). DOERFLER, Steven, J. [US/US]; 3075 Stevens Circle North, Erie, CO 80516 (US). ANG, Peter [CA/US]; 10740 Aderman Avenue, #68, San Diego, CA 92126 (US). KUNISSETTI, Srividya [IN/US]; 10920 Corte Luz Del Sol, San Diego, CA 92130 (US). GHO, Gwang-Hyun [KR/US]; 3577 Lake Austin Boulevard, #D, Austin, TX 78703 (US). BAILEY, Thomas [US/US]; 5548 Baca Circle, Boulder, CO 80301 (US).

(74) HARNOIS JR., Albert J. 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 H04Q 7/38

(11) WO 2004/114715 (13) A2

(21) PCT/US2004/019002

(22) 15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/600,231 19 Jun/juin 2003 US (19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC ADJUSTMENT OF RISE-OVER-THERMAL (ROT) THRESHOLD FOR REVERSE LINK RATE ALLOCATION
• PROCEDE ET APPAREIL POUR REGLER DE MANIERE DYNAMIQUE UN SEUIL THERMIQUE MONTANT POUR UNE ATTRIBUTION DE DEBIT DE LIAISONS INVERSEE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FAN, Mingxi [US/US]; 4635 Torrey Circle, #N205, San Diego, CA 92130 (US). ESTEVES, Eduardo, A.S. [BR/BR]; Rua Sao Benedito 873, #223, 04735-002 Sao Paulo (BR). ATTAR, Rashid, Ahmed [IN/US]; 14724 Via Mantova, San Diego, CA 92127 (US). BHUSHAN, Naga [US/US]; 7794 Roan Road, San Diego, CA 92129 (US). BLACK, Peter J. [AU/US]; 2961 First Avenue, San Diego, CA 92103 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 BW BY BZ CA CH CN CO CR
CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL
PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LU MC NL PL 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

(51)⁷ H04Q 7/38

(11) WO 2004/114716 (13) A1

(21) PCT/US2004/019145

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,014 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)

(30) 60/486,938 14 Jul/juil 2003 US
(14.07.2003)

(30) 10/870,275 17 Jun/juin 2004 US
(17.06.2004)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • REVERSE LINK RATE CONTROL
METHOD AND SYSTEM IN A MO-
BILE COMMUNICATION NETWORK

- PROCEDE ET SYSTEME POUR RE-
GLER LE DEBIT DE LIAISON DE
RETOUR DANS UN RESEAU DE
COMMUNICATION MOBILE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ER-
ICSSON (PUBL) [SE/SE]; Patent Unit,
Kl/ECS/B/AP, S-164 83 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) VANNITHAMBY, Rath [US/US];
22-10815 Dabney Drive, San Diego, CA
92126 (US). BALASUBRAMANIAN,
Srinivasan [IN/US]; 7347 Park Village
Road, San Diego, CA 92129 (US).

(74) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ER-
ICSSON (PUBL); c/o Michael, D., Murphy,
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
BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE
DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL

SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO 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
designations; (s) for all designations / pour
toutes les designations
(t) for all designations / pour toutes les
designations; (t) for all designations / pour toutes
les designations; (t) for all designations / pour
toutes les designations; (t) for all designations /
pour toutes les designations

(51)⁷ H04R 1/00

(11) WO 2004/114717 (13) A2

(21) PCT/GB2004/002588

(22) 17 Jun/juin 2004 (17.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314007.6 17 Jun/juin 2003 GB
(17.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • IMPROVEMENTS TO LOUDSPEAKER
DRIVER ASSEMBLIES

- PERFECTIONNEMENTS A DES
ENSEMBLES D'EXCITATEUR DE
HAUT-PARLEUR

(71) SFX TECHNOLOGIES LIMITED
[GB/GB]; SFX House, 6 Pitreavie Court,
Pitreavie Business Park, Dunfermline KY11
8UU (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HYND, Ian [GB/GB]; SFX Techno-
logies Limited, SFX House, 6 Pitreavie Court,
Pitreavie Business Park, Dunfermline KY11
8UU (GB). MUNOZ FRIGOLA, Jordi
[ES/GB]; SFX Technologies Limited, SFX
House, 6 Pitreavie Court, Pitreavie Business
Park, Dunfermline KY11 8UU (GB).

(74) KENNEDYS PATENT AGENCY LIM-
ITED; Queens House, Floor 5, 29 St. Vincent
Place, Glasgow G1 2DT (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 3/04, H03G 5/16, H04H 1/00

(11) WO 2004/114718 (13) A1

(21) PCT/EP2004/006142

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) de

(26) de

(30) 03013421.7

20 Jun/juin 2003 EP
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • AUDIO SIGNAL PROCESSING DE-
VICE AND AUDIO SIGNAL PROCESS-
ING METHOD WITH AUTOMATIC
SOUND SPECTRUM SELECTION

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAI-
TEMENT DE SIGNAL ACOUSTIQUE
AVEC SELECTION AUTOMATIQUE
DU SPECTRE ACOUSTIQUE

(71) HARMAN/BECKER AUTOMO-
TIVE SYSTEMS GMBH [DE/DE];
Becker-Göring-Str. 16, 76307 Karlsbad
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ZEHNLE, Guido [DE/DE];
Dörnigstrasse 6, 76571 Gaggenau (DE).
GÜNTHER, Ludwig [DE/DE]; Wolf-Eber-
stein-Strasse 9, 76461 Muggensturm (DE).

(74) BEETZ & PARTNER; Steinsdorfstrasse 10,
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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 5/04, 3/12, H04S 1/00

(11) WO 2004/114719 (13) A1

(21) PCT/AU2004/000843

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003903268 26 Jun/juin 2003 AU
(26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • DISTRIBUTED STEREO AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR STEREO DISTRI-
BUE

(71) LEISURE TECH ELECTRONICS PTY
LTD [AU/AU]; ACN 002 510 009, Unit
7/5 Dunning Avenue, Rosebery, New South
Wales 2018 (AU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDREWS, Len [AU/AU]; Unit 7/5
Dunning Avenue, Rosebery, New South
Wales 2018 (AU).

(74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Bal-
main, New South Wales 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 NA NI NO NZ OM

PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT 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 7/02 // 31/00

(11) WO 2004/114720 (13) A1

(21) PCT/FI2004/000382

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) fi (26) en

(30) 20030945 25 Jun/juin 2003 FI
(25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • ELECTROMECHANICAL TRANS-
DUCER AND A MANUFACTURING
METHOD

- TRANSDUCTEUR ELECTROMECA-
NIQUE ET PROCEDE DE PRODUC-
TION

(71) ASPERATION OY [FI/FI]; Tekniikantie 14,
FI-02150 ESPOO (FI).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KUTILAINEN, Terho [FI/FI]; Pekantie
2, FI-90900 KIIHINKI (FI). TIAN, Dewie
[CN/FI]; Kuuraparrantie 9, FI-90630 OULU
(FI).

(74) SEPPO LAINE OY; Itämerenkatu 3 B,
FI-00180 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04R 7/14

(11) WO 2004/114721 (13) A1

(21) PCT/GB2004/002406

(22) 7 Jun/juin 2004 (07.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 0314205.6 18 Jun/juin 2003 GB
(18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • DIAPHRAGMS FOR LOUDSPEAKER
DRIVE UNITS

- MEMBRANES D'UNITES DE COM-
MANDE DE HAUT-PARLEURS

(71) B & W LOUDSPEAKERS LIMITED
[GB/GB]; Dale Road, Worthing, Sussex
BN11 2BH (GB).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) NEVILL, Stuart, Michael [GB/GB];
252 Bellegrave Road, Welling, Kent DA16
3RT (GB).

(74) NETTLETON, John, Victor et al. / etc.;
Abel & Imray, Chartered Patent Attorneys, 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04R 25/00

(11) WO 2004/114722 (13) A1

(21) PCT/DK2004/000442

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) PA 2003 00944 24 Jun/juin 2003 DK
(24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • A BINAURAL HEARING AID SYSTEM
WITH COORDINATED SOUND PRO-
CESSING

- SYSTEME DE PROTHESE AUDITIVE
BINAURAL A TRAITEMENT SONORE
COORDONNE

(71) GN RESOUND A/S [DK/DK]; Maarkaervej
2A, DK-2630 Taastrup (DK).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) PEDERSEN, Brian, Dam [DK/DK];
Kildebrinken 13, DK-4100 Ringsted (DK).

(74) JAKOBSEN, Gert, Høy; Albihs A/S, H.C.
Andersens Boulevard 49, DK-1553 Copen-
hagen (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04R 25/00

(11) WO 2004/114723 (13) A2

(21) PCT/IB2004/002588

(22) 25 Jun/juin 2004 (25.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/482,687 26 Jun/juin 2003 US
(26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR REDUC-
ING EFFECT OF MAGNETIC FIELDS
ON A MAGNETIC TRANSDUCER

- SYSTEME ET PROCEDE PERMET-
TANT DE DIMINUER L'EFFET DES
CHAMPS MAGNETIQUES SUR UN
TRANSDUCTEUR MAGNETIQUE

(71) MED-EL ELEKTROMEDIZINISCHE
GERAETE GMBH [AT/AT]; Furstenweg
77a, A-6020 Innsbruck (AT).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ZIMMERLING, Martin [AT/AT];
Edith-Stein-Weg 3/21, A-6020 Innsbruck
(AT).

(74) FROUD, Clive; Elkington & 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ H04S

(11) WO 2004/114724 (13) A2

(21) PCT/US2004/018438

(22) 10 Jun/juin 2004 (10.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/460,401 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

- (54) • PREDICTIVE MULTI-CHANNEL DE-
CODER

- DECODEUR MULTI-CANAL A PRE-
DICTIONS

(71) TC (BERMUDA) LICENSE, LTD.; Cedar
House, 41 Cedar Avenue, Hamilton, 12 (BM).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ELLER, Jerry [US/US]; P.O. Box 711,
Placitas, New Mexico 87043 (US). TIER-
NAX, Bob [CA/US]; 9217 Holm Bursun
Drive, N.W., Albuquerque, New Mexico
87114 (US). GIBBS, Gerald [US/US]; 6601
Tennyson Street, N.E., Albuquerque, New
Mexico 87111 (US).

(74) GREENBAUM, Michael, C.; Blank Rome
LLP, 600 New Hampshire Avenue, N.W.,
Suite 1100, Washington, DC 20037 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04S 3/00

(11) WO 2004/114725 (13) A1

(21) PCT/EP2004/005824

(22) 28 May/mai 2004 (28.05.2004)

(25) de (26) de

(30) 103 28 335.8 24 Jun/juin 2003 DE (24.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • WAVE FIELD SYNTHESIS DEVICE AND METHOD FOR DRIVING AN ARRAY OF LOUDSPEAKERS

• DISPOSITIF DE SYNTHÈSE DE CHAMP ELECTROMAGNETIQUE ET PROCÉDE D'ACTIONNEMENT D'UN RESEAU DE HAUT-PARLEURS

(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) RÖDER, Thomas [DE/DE]; Am Sperlingsberg 26, 99102 Rockhausen (DE). SPORER, Thomas [DE/DE]; Wilhelmshavenstrasse 15, 90766 Fürth (DE).

(74) STÖKELER, Ferdinand et al. / etc.; SCHOPPE, ZIMMERMANN, STÖCKELER & ZINKLER, Postfach 246, 82043 Pullach bei 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 37/02

(11) WO 2004/114726 (13) A1

(21) PCT/CA2004/000918

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,843 20 Jun/juin 2003 US (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • VOLTAGE CONTROL SYSTEM

• SYSTEME DE REGULATION DE TENSION

(71) 748038 ONTARIO INC. O/A ECOPOWER [CA/CA]; 108 Balnagowan Place, London, Ontario N6G 4E6 (CA).

(72) MCVICAR, Randy; 94 Hearthside Place, London, Ontario N5V 3N1 (CA).

(74) WONG, Jeffrey, W. et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J0 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05F

(11) WO 2004/114727 (13) A2

(21) PCT/US2004/015338

(22) 17 May/mai 2004 (17.05.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/471,612 19 May/mai 2003 US (19.05.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PROCESS OF VACUUM EVAPORATION OF AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE MATERIAL FOR NANO-ELECTROSPRAY EMITTER COATINGS

• PROCÉDE D'EVAPORATION SOUS VIDE D'UN MATERIAU ELECTRO-CONDUCTEUR DESTINE AUX REVETEMENTS PAR EMETTEUR DE NANO-ELECTRONEBULISATION

(71) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK [US/US]; University at Buffalo., STOR IPD, UB Technology Incubator, Suite 111, 1576 Sweet Home Road, Amherst, NY 14228 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) WOOD, Troy, D.; 101 McKinley Avenue, Kenmore, NY 14217 (US). SMITH, Douglas, R.; 234 Garden Parkway, Buffalo, NY 14221 (US).

(74) GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O.Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ

MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05H 1/24, B01J 19/08, F01N 3/08

(11) WO 2004/114728 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008617

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-177232 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PLASMA GENERATING ELECTRODE, PLASMA GENERATION DEVICE, AND EXHAUST GAS PURIFYING APPARATUS

• ELECTRODE GENERATRICE DE PLASMA, DISPOSITIF GENERATEUR DE PLASMA, ET APPAREIL D'EPURATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT

(71) NGK INSULATORS, LTD. [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4678530 (JP). HONDA MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 1078556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIKI, Masanobu [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, 3510193 (JP). MIYAIRI, Yukio [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4678530 (JP). FUJIOKA, Yasumasa [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4678530 (JP). MASUDA, Masaaki [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4678530 (JP). SAKUMA, Takeshi [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4678530 (JP). HATANO, Tatsuhiko [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4678530 (JP).

(74) WATANABE, Kazuhira; 3rd Fl., No.8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo, 1110053 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05H 1/24, B01J 19/08, F01N 3/08

(11) WO 2004/114729 (13) A1

(21) PCT/JP2004/008618

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) ja (26) ja

(30) 2003-177233 20 Jun/juin 2003 JP
(20.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PLASMA GENERATING ELECTRODE,
PLASMA GENERATION DEVICE, AND
EXHAUST GAS PURIFYING APPARA-
TUS• ELECTRODE GENERATRICE DE
PLASMA, DISPOSITIF GENE-
RATEUR DE PLASMA ET AP-
PAREIL D'EPURATION DE GAZ
D'ECHAPPEMENT(71) NGK INSULATORS, LTD. [JP/JP]; 2-56,
Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi,
4678530 (JP). HONDA MOTOR CO., LTD.
[JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo, 1078556 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) MIKI, Masanobu [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA HONDA GI-
JUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome,
Wako-shi, Saitama, 3510193 (JP). DOSAKA,
Kenji [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA
HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1,
Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, 3510193
(JP). MIYAIRI, Yukio [JP/JP]; c/o NGK
INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4678530
(JP). FUJIOKA, Yasumasa [JP/JP]; c/o
NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4678530
(JP). MASUDA, Masaaki [JP/JP]; c/o
NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4678530
(JP). HATANO, Tatsuhiko [JP/JP]; c/o
NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4678530
(JP). SAKUMA, Takeshi [JP/JP]; c/o NGK
INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4678530
(JP). IMANISHI, Yuuichiro [JP/JP]; c/o
NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4678530
(JP).(74) WATANABE, Kazuhira; 3rd Fl., No.8
Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakus-
abashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo, 1110053
(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ H05K

(11) WO 2004/114730 (13) A2

(21) PCT/US2004/019090

(22) 12 Jun/juin 2004 (12.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/461,298 13 Jun/juin 2003 US
(13.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METAL FOIL COMPOSITE STRUC-
TURE FOR PRODUCING CLAD LAMI-
NATE• STRUCTURE COMPOSITE A
FEUILLES METALLIQUES POUR
LA PRODUCTION DE STRATIFIE
PLAQUE(71) OAK-MITSUI, INC. [US/US]; Mitsui Kin-
zoku Corporate Group, 80 First Street, P.O.
Box 99, Hoosick Falls, NY 12090 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72) WEEKES, Michael; 11 Lucille Lane,
Ballston Lake, NY 12019 (US). SIRCO, An-
thony, J.; 61 Meadows Drive, Melrose, NY
12121 (US). BLABER, John; 4 Bluestone
Ridge, Clifton Park, NY 12065 (US).(74) BUFF, Ernest, D., Esq.; Ernest D. Buff &
Associates, LLC, 231 Somerville Road, Bed-
minster, NJ 07921 (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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE
SN TD TG).(51)⁷ H05K

(11) WO 2004/114731 (13) A2

(21) PCT/US2004/019716

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/479,460 19 Jun/juin 2003 US
(19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • EMI ABSORBING SHIELDING FOR A
PRINTED CIRCUIT BOARD• ECRAN D'ABSORPTION DE
L'INTERFERENCE ELECTROMAGNE-
TIQUE POUR CARTE DE CIRCUITS
IMPRIMES(71) WAVEZERO, INC. [US/US]; 232 East
Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089
(US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) ARNOLD, Rocky, R. [US/US]; 536
Dartmouth Avenue, San Carlos, CA 94070
(US).(74) WONG, Craig, P. 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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PL 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 1/03, 3/46, C08K 5/5419

(11) WO 2004/114732 (13) A1

(21) PCT/US2004/020183

(22) 21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 60/480,111 19 Jun/juin 2003 US
(19.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • MATERIAL INCLUDING A LIQUID
CRYSTALLINE POLYMER AND
A POLYHEDRAL OLIGOMERIC
SILSESQUOXANE (POSS) FILLER• MATERIAU CONTENANT UN POLY-
MERE CRISTALLIN LIQUIDE ET UNE
CHARGE SILSESQUOXANE OLIGO-
MERE POLYEDRIQUE (POSS)(71) WORLD PROPERTIES, INC. [US/US];
7366 North Lincoln Avenue, Suite 410, Lin-
colnwood, IL 60646 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) SETHUMADHAVAN, Murali
[US/US]; 29 Hemingway Street, Shrews-
bury, MA 01545 (US). KENNEDY, Scott,
D. [US/US]; 441 S. Canterbury Road, Can-
terbury, CT 06331 (US). BARTON, Carlos,
L. [US/US]; 472 Allen Hill Road, Brooklyn,
CT 06234 (US).(74) REIMER, Leah, M.; Cantor Colburn LLP,
55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002
(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 NA NI NO NZ OM
PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC
VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL
SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU

MC NL PL PT RO SE SI 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 1/11, 1/02, H01R 12/22

(11) WO 2004/114733 (13) A1

(21) PCT/US2004/019846

(22) 23 Jun/juin 2004 (23.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/603,048 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • PRINTED CIRCUIT BOARD FOR HIGH SPEED, HIGH DENSITY ELECTRICAL CONNECTOR WITH IMPROVED CROSS-TALK MINIMIZATION

• CARTE A CIRCUIT IMPRIME POUR CONNECTEUR ELECTRIQUE HAUTE VITESSE ET HAUTE DENSITE AVEC REDUCTION AMELIOREE DE LA DIAPHONIE

(71) TERADYNE, INC. [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(72) PAYNE, Jason, J.; 15 Royal Crest Drive., Apt. #1, Nashua, NH 03060 (JP). GAILUS, Mark, W.; 221 Beacon Street, Somerville, MA 02143 (US). KHILCHENKO, Leon, M.; 1029 South Mammoth Road, Unit 14, Manchester, NH 03109 (US). REN, Huilin; 6 Strawberry Bank Road, Unit 11, Nashua, NH 03062 (US).

(74) HWANG, David, H.; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT 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 H05K 3/00, 1/14, 1/02, 3/32

(11) WO 2004/114734 (13) A1

(21) PCT/EP2004/051165

(22) 18 Jun/juin 2004 (18.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 103 27 767.6 18 Jun/juin 2003 DE (18.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • CIRCUIT ASSEMBLY AND METHOD OF ITS MANUFACTURE

• ENSEMBLE CIRCUITS ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(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) SCHMITT, Reinhold [DE/DE]; Trinkgasse 31, 71546 Aspach (DE). KONRATH, Willibald [DE/DE]; Eichendorffweg 17, 71554 Cottenweiler (DE). SCHOLL, Klaus [DE/DE]; Stresemannstr. 30/5, 71522 Backnang (DE). SCHMELCHER, Hailko [DE/DE]; Lindenstr. 36, 74427 Fichtenberg (DE).

(74) COCKAYNE, Gillian et al. / etc.; Marconi Intellectual Property, Crompton Close, Basildon Essex SS14 3BA (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI 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 5/00

(11) WO 2004/114735 (13) A1

(21) PCT/EP2004/005136

(22) 13 May/mai 2004 (13.05.2004)

(25) fr (26) fr

(30) 0307669 25 Jun/juin 2003 FR (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • HOUSING, ESPECIALLY HOUSING FOR CONTAINING A PRINTED CIRCUIT BOARD OR THE LIKE, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• BOITIER, NOTAMMENT BOITIER DESTINE A CONTENIR UN CIRCUIT IMPRIME OU SIMILAIRE ET PROCEDE POUR L'OBTENTION DE CE LUI-CI

(71) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE [FR/FR]; 1, avenue Paul Ourliac, BP 1149, F-31036 Toulouse Cedex 1 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUR, Gérard [FR/FR]; 17, Rue du Président Doumer, F-78120 Rambouillet (FR).

(74) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ

DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 5/00, B60Q 3/00, 1/26

(11) WO 2004/114736 (13) A2

(21) PCT/JP2004/008412

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 2003-176137 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(30) 2003-175902 20 Jun/juin 2003 JP (20.06.2003)

(30) 2003-359113 20 Oct/oct 2003 JP (20.10.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • LED ILLUMINATION DEVICE

• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES

(71) YAZAKI CORPORATION [JP/JP]; 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHIBA, Shingo [JP/JP]; c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunobikibara, Haibaracho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0407 (JP). MATSUSHITA, Haruyuki [JP/JP]; c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunobikibara, Haibaracho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0407 (JP). OKABE, Toshiaki [JP/JP]; c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunobikibara, Haibaracho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0407 (JP).

(74) TAKINO, Hideo et al. / etc.; 4th Floor, Hiroo SK bldg., 36-13, Ebisu 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (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 NA NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 7/20, 1/02, H01L 23/373, H05K 7/14, G06F 1/20

(11) WO 2004/114737 (13) A1

(21) PCT/IB2004/001873

(22) 9 Jun/juin 2004 (09.06.2004)

(25) en (26) en

(30) 10/603,519 25 Jun/juin 2003 US (25.06.2003)

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • DISSIPATING HEAT IN AN ARRAY OF CIRCUIT COMPONENTS

• DISSIPATION DE CHALEUR DANS UN AGENCEMENT DE COMPOSANTS DE CIRCUITS

(71) **EATON CORPORATION** [US/US]; Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPRYSHAK, Joseph, John** [US/US]; 12875 Twyla Lane, Hartland, MI 48353 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05K 9/00, G09F 9/00**

(11) **WO 2004/114738** (13) A1

(21) PCT/JP2004/008356

(22) **15 Jun/juin 2004 (15.06.2004)**

(25) ja (26) ja

(30) 2003-174547 **19 Jun/juin 2003 JP (19.06.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • ELECTROMAGNETIC SHIELDING SHEET, FRONT PLATE AND DISPLAY

• FEUILLE DE PROTECTION ELECTROMAGNETIQUE, PLAQUE FRONTALE ET SYSTEME D'AFFICHAGE

(71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1628001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASHIMOTO, Daisuke** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku,

Tokyo 1628001 (JP). **ARAKAWA, Fumihiko** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1628001 (JP). **ISHII, Yasuhiko** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1628001 (JP). **KYODEN, Yukihiko** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1628001 (JP). **OISHI, Eiji** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1628001 (JP).

(74) **YOSHITAKE, Kenji** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000005 (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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05K 13/08, 13/04**

(11) **WO 2004/114739** (13) A1

(21) PCT/IB2004/050944

(22) **21 Jun/juin 2004 (21.06.2004)**

(25) en (26) en

(30) 03101851.8 **24 Jun/juin 2003 EP (24.06.2003)**

(43) 29 Dec/déc 2004 (29.12.2004)

(54) • METHOD OF MOVING A DEVICE PROVIDED WITH A CAMERA TO A DESIRED POSITION BY MEANS OF A CONTROL SYSTEM, AND SUCH A SYSTEM

• METHODE DE DEPLACEMENT D'UN DISPOSITIF MUNI D'UN APPAREIL PHOTO A UN EEMPLACEMENT VOULU AU MOYEN D'UN SYSTEME DE COMMANDE ET LEDIT SYSTEME

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PASQUALINI, Andrea** [IT/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BOS, Dennis, E.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BOS, Kornelis, S.**; 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL 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 NA NI NO NZ OM PG PH PL PT 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 NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)