

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) Not classified / non classée
- (11) WO 2004/019671 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026678
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,219 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • FATIGUE-RESISTANT GASTRIC BANDING DEVICE
- DISPOSITIF DE CERCLAGE GASTRIQUE RESISTANT A L'USURE
- (71) INAMED MEDICAL PRODUCTS CORPORATION [US/US]; 5540 Ekwill Street, Santa Barbara, CA 93111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BIRK, Janel [US/US]; 1110 Nightingale Place, Oxnard, CA 93111 (US).
- (74) VAN BUSKIRK, Tedd, W.; Frommer, Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01B
- (11) WO 2004/019672 (13) A2
- (21) PCT/US2002/028224
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • GARDEN TOOL
- OUTIL DE JARDINAGE
- (71, 72) CEPLINA, Raymond, F. [US/US]; 6174 East Ponteluna Road, Fruitport, MI 49415 (US).
- (74) BAIR, Joel, E.; Mc Garry Bair LLP, 171 Monroe Avenue, N.W., Suite 600, Grand Rapids, MI 49503 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A01G 13/02
- (11) WO 2004/019674 (13) A1
- (21) PCT/GR2002/000047
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OMPH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01G 27/00
- (11) WO 2004/019675 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003750
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0220022.8 29 Aug/août 2002 GB (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PLANT WATERING APPARATUS
- APPAREIL D'ARROSAGE DE PLANTE
- (71, 72) ANDU, Adedamola, Adebayo [GB/GB]; 29 Redwood Way, Barnet, Hertfordshire EN5 2RU (GB).
- (74) BARKER BRETTELL; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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
- (11) WO 2004/019676 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026970
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,671 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (54) • PLASTIC FILM FOR COVERAGE WITH LOOSE OPENINGS FOR WEIGHT INSERTION AT ITS EDGES
- FILM PLASTIQUE DESTINE A COUVRIR DES OUVERTURES LACHES PERMETTANT DE RECEVOIR DU POIDS AU NIVEAU DE LEURS BORDS
- (71, 72) DAIOS, Asterios [GR/GR]; 12th Km Veroia-Naousa, GR-59200 Naousa (GR).
- (74) ARGYRIADIS, Korinna; 14, Sina Street, GR-10672 Athens (GR).
- (81) AU HU MK NZ PL SK US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ANIMAL MODEL FOR PERIMENOPAUSE AND MENOPAUSE AND METHODS OF INDUCING OVARIAN FAILURE
- MODELE ANIMAL DE PERIMENOPAUSE ET DE MENOPAUSE ET PROCEDES POUR INDUIRE UNE INSUFFISANCE OVARIENNE
- (71) ARIZONA BOARD OF REGENTS on behalf of THE UNIVERSITY OF ARIZONA [US/US]; Babcock Building, Room 3205, 1717 E. Speedway Blvd., P.O. Box 210151, Tucson, AZ 85721-0151 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOYER, Patricia, B. [US/US]; 1501 N. Campbell Avenue, Tucson, AZ 8574 (US).
MAYER, Loretta, P. [US/US]; 3165 Forest Hills Drive, Flagstaff, AZ 86001 (US).
- (74) KELLY, James, J.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1940 Duke Street, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 85/18
- (11) WO 2004/019677 (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000614
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) fi (26) en
- (30) 20021537 28 Aug/août 2002 FI (28.08.2002)
- (30) 20022121 2 Dec/déc 2002 FI (02.12.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • FISHING LURE
- LEURRE DE PECHE
- (71) RAPALA VMC CORPORATION [FI/FI]; Tehtaantie 2, FIN-17200 VÄÄKSY (FI).
- (72) LEPPÄLÄ, Harri; Uotilankatu 46 A 5, FIN-15840 LAHTI (FI).
SIIRTOLA, Juha; Päivämäentie, FIN-19110 VIERUMÄKI (FI).
- (74) OY JALO ANT-WUORINEN AB; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 HELSINKI (FI).
- (81) AU JP NO PL RU.
- (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 A01K 91/00
- (11) WO 2004/019678 (13) A2
- (21) PCT/DK2003/000563
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PA 2002 01256 27 Aug/août 2002 DK (27.08.2002)
- (30) PA 2002 01352 13 Sep/sep 2002 DK (13.09.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • HOOK-AND EYE-LIKE CONNECTOR FOR A PIECE OF FISHING TACKLE
- RACCORD DU TYPE A CROCHET ET OEIL POUR ARTICLE DE PECHE
- (71, 72) JOHANSEN, Knud, Erik [DK/DK]; Dragsbækvej 80, DK-7700 Thisted (DK).
SIMONSEN, Hans, Oliver [DK/DK]; Lavendelvej 2, DK-6715 Esbjerg (DK).
- (74) NIELSEN, Henrik, Sten; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A01N 1/00
- (11) WO 2004/019679 (13) A1
- (21) PCT/IL2002/000709
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHODS OF PRESERVING THE FUNCTIONALITY OF AN ORGAN.
- PROCEDE DE CONSERVATION DE LA FONCTIONNALITE D'UN ORGANE
- (71) I.M.T. INTERFACE MULTIGRAD TECHNOLOGY LTD [IL/IL]; Hamazmera Streetmek 3, 70400 Ness Ziona (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARAV, Amir [IL/IL]; Shlomzion Hamalkah 59, 62266 Tel Aviv (IL).
- (74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
- (11) WO 2004/019680 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011127
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/255979 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • COMPOSITION FOR PROTECTING ORGAN, TISSUE OR CELL AND UTILIZATION THEREOF
- COMPOSITION PERMETTANT DE PROTEGER UN ORGANE, UN TISSU OU DES CELLULES ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) MG PHARMACY INC. [JP/JP]; 45, Higashikujominamimatsunokicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) KOMEDA, Masashi [JP/JP]; 303 Goshonishi Urbanlife, 256, Muromachidorisawaragichosagaru Daimoncho, Kamigyoku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8024 (JP).
- (72, 75) HYON, Suong-Hyu [KR/JP]; 29-13, Ujigobyo, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP).
MIWA, Senri [JP/JP]; 6-27, Ketsuzencho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0037 (JP).
- (74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A01N 25/00
- (11) WO 2004/019681 (13) A2
- (21) PCT/US2003/027195
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,180 31 Aug/août 2002 US (31.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PESTICIDE COMPOSITIONS CONTAINING DICARBOXYLIC ACIDS
- COMPOSITIONS DE PESTICIDE RENFERMANT DES ACIDES DICARBOXYLIQUES
- (71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

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

(72, 75) **ABRAHAM, William** [IN/US]; c/o Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167 (US). **STERN, Michael, K.** [US/US]; c/o Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167 (US). **GRAHAM, Jeffrey, Alan** [US/US]; c/o Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167 (US). **XU, Xiaodong, Chris** [IN/US]; c/o Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167 (US). **BRINKER, Ronald, J.** [US/US]; c/o Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167 (US). **TRAVERS, Jeffrey, N.** [US/US]; c/o Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167 (US). **REYNOLDS, Tracey, L.** [CA/US]; c/o Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167 (US).

(74) **HARPER, James, D. et al. / etc.;** Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, #1 Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A01N 33/12, 37/44

(11) WO 2004/019682 (13) A1

(21) PCT/ES2002/000413

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) es (26) es

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF VIRAL, FUNGAL AND BACTERIAL INFECTIONS AND APPLICATIONS OF SAME
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINEE AU TRAITEMENT DES INFECTIONS VIRALES, FONGIQUES ET BACTERIENNES ET APPLICATIONS DE LADITE COMPOSITION

(71, 72) **BUIL TORRES, Luis** [ES/ES]; Centro Colón, Marqués de la Ensenada, 16-6^o, E-28004 Madrid (ES).

(72, 75) **LAZA GARCIA, José Maria** [ES/ES]; Sierra de Grazalema, 37, Portal 11, Ático E, E-29016 Málaga (ES).

(74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

(81) AE AL AU BA BG BR CA CN CO CR CU CZ DZ EC EE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LK LR LS LT LU LV MA MK MN MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO SG SI SK TN UA US VN YU ZA.

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

(51)⁷ A01N 37/36, 37/44, 59/26, A23K 1/16

(11) WO 2004/019683 (13) A2

(21) PCT/US2003/027323

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,050 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(30) 60/441,384 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(30) 60/441,584 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(30) 60/456,673 21 Mar/mar 2003 US (21.03.2003)

(30) 60/456,732 21 Mar/mar 2003 US (21.03.2003)

(30) 60/465,549 25 Apr/avr 2003 US (25.04.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES

(71) **NOVUS INTERNATIONAL, LLP** [US/US]; 530 Maryville Centre Drive, St. Louis, MO 63141 (US).

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

(72, 75) **SCHASTEEN, Charles, S.** [US/US]; c/o Novus International, Inc., 530 Maryville Centre Drive, St. Louis, MO 63141 (US). **WU, Jennifer** [US/US]; c/o Novus International, Inc., 530 Maryville Centre Drive, St. Louis, MO 63141 (US). **BUTTIN, Pierre** [FR/FR]; c/o Novus International, Inc., 530 Maryville Centre Drive, St. Louis, MO 63141 (US). **HILLEBRAND, Pieter** [NL/NL]; c/o Novus International, Inc., 530 Maryville Centre Drive, St. Louis, MO 63141 (US). **SCOTT, Fredrick, R.** [US/US]; c/o Novus International, Inc., 530 Maryville Centre Drive, St. Louis, MO 63141 (US). **VASQUEZ-ANON, Mercedes** [ES/US]; c/o Novus International, Inc., 530 Maryville Centre Drive, St. Louis, MO 63141 (US).

(74) **FITZSIMMONS, Patricia, K. et al. / etc.;** Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, #1 Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A01N 57/20

(11) WO 2004/019684 (13) A2

(21) PCT/US2003/027229

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,479 31 Aug/août 2002 US (31.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A DRY PESTICIDAL COMPOSITION CONTAINING A DICARBOXYLATE COMPONENT

• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION PESTICIDE SECHE CONTENANT UN SEL HYDROSOLUBLE D'ACIDE GLYPHOSATE ET UN COMPOSE DE DICARBOXYLATE

(71) **MONSANTO TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

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

(71, 72) **GRAHAM, Jeffrey, Alan** [US/US]; Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167 (US). **ABRAHAM, William** [IN/US]; Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167 (US). **WANG, John, T.** [US/US]; Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167 (US). **CALABOTTA, Beth, J.** [US/US]; Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167 (US). **MASSMANN, Brent, D.** [US/US]; Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167 (US). **MILLER, William, H.** [US/US]; Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167 (US).

(74) **SCHUTH, Richard, A. et al. / etc.;** Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, #1 Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A01N 63/00, A61K 38/48

(11) WO 2004/019685 (13) A1

(21) PCT/EP2002/009684

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) de (26) de

(30) PCT/EP02/09598 28 Aug/août 2002 EP (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • USE OF PROTEASES FOR DECOMPOSING ALLERGENS

- UTILISATION DE PROTEASES POUR LA DECOMPOSITION D'ALLERGENES
- (71, 72) **KAPITZ, Carl-Heinz** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 43, 76709 Kronau (DE). **KNAPP, Gerhard** [DE/DE]; Schillerstrasse 22, D-68519 Viernheim (DE).
- (74) **MIERSWA, Klaus**; Friedrichstrasse 171, 68199 Mannheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CR CU DM DZ GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ 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 ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A21C 9/08**
- (11) **WO 2004/019686** (13) A1
- (21) PCT/US2003/020851
- (22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/229,962 **28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR DEPOSITING COOKIE DOUGH INTO A TRAY
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE DEPOT DE PATE A BISCUIT SUR UN PLATEAU
- (71) **THE PILLSBURY COMPANY** [US/US]; Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FINKOWSKI, James, W.** [US/US]; 15673 Kiowa Street NW, Andover, MN 55304 (US). **KUBAT, Chad, M.** [US/US]; 7999 Greenbriar Lane, Woodbury, MN 55125 (US). **MEYER, Robert, F.** [UG/UG]; 3835 Dorothy Avenue North, Brainerd, MN 56401 (US). **MIGLIORI, Daniel, B.** [US/US]; 7364 Berkshire Court, Shakopee, MN 55379 (US). **RASMUSSEN, Glenn, O.** [US/US]; 12128 Mississippi Drive, Champlin, MN 55316 (US).
- (74) **MAIER, Michael, C. et al.** / etc.; Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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) **A22C 11/00**
- (11) **WO 2004/019688** (13) A1
- (21) PCT/US2003/021938
- (22) **15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/231,835 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **A22B 5/04**
- (11) **WO 2004/019687** (13) A1
- (21) PCT/ES2003/000356
- (22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**
- (25) es (26) es
- (30) P200201986 **28 Aug/août 2002 ES (28.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • THROAT-SLITTING DEVICE AND USES THEREOF
- INSTRUMENT D'EGORGEMENT ET UTILISATIONS
- (71) **APC EUROPE S.A.** [ES/ES]; Av. San Juliá 246-258-Polígono Industrial Congost, E-08400 Granollers (ES). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CASANELLAS MILÁ, Josep** [ES/ES]; Roselló 12-16, E-08029 Barcelona (ES). **MORAL HERRERA, Rafael, Jesús** [ES/ES]; Astos de Sant Macari 39, E-25300 Tàrraga (ES). **POLO POZO, Francisco, Javier** [ES/ES]; Carretera de Barcelona 241, E-08210 Barberá Del Vallés (ES).
- (74) **CURELL SUÑOL, Marcelino et al.** / etc.; Dr. Ing. M. Curell Suñol I.I.S.L., Passeig de Gràcia 65 bis, E-08008 Barcelona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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) **A22C 13/00**
- (11) **WO 2004/019689** (13) A1
- (21) PCT/US2003/026537
- (22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/229,490 **27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • RELEASE COATING FOR FOOD CASING
- REVETEMENT AMOVIBLE POUR BOYAU ALIMENTAIRE
- (71) **TEEPAK PROPERTIES, LLC** [US/US]; 1011 Warrenville Road, Suite 255, Lisle, IL 60532 (US).
- (72) **GOPAL, Harsh**; 3301 Park Haven Blvd., Danville, IL 68132 (US).
- (74) **MUSSELMAN, Weston, P., Jr.**; Fish & Richardson P.C., 5000 Bank One Center, 1717 Main street, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **A22C 18/00, 21/00, A22B 7/00, A23B 4/06**
 (11) **WO 2004/019690** (13) A2
 (21) PCT/EP2003/008721
 (22) **6 Aug/août 2003 (06.08.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 102 36 426.5 **8 Aug/août 2002 DE (08.08.2002)**
 (30) 102 45 603.8 **30 Sep/sep 2002 DE (30.09.2002)**
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • METHOD FOR TREATING MEAT
 • PROCEDE POUR TRAITER DE LA VIANDE
 (71, 72) **KORTSCHACK, Fritz** [DE/DE]; Katzwanger Steig 36a, 14089 Berlin (DE).
 (74) **KRUSPIG, Volkmar** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A22C 21/00**
 (11) **WO 2004/019691** (13) A1
 (21) PCT/FR2002/003108
 (22) **12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 02/10259 **13 Aug/août 2002 FR (13.08.2002)**
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • METHOD FOR INDUSTRIAL PREPARATION OF POULTRY READY TO BE CUT INTO PIECES AND POULTRY PREPARED BY SAME
 • PROCEDE DE PREPARATION INDUSTRIELLE DE VOLAILLE PRETE POUR LA DECOUPE EN MORCEAUX ET VOLAILLE AINSI PREPAREE
 (71) **DUC** [FR/FR]; Grande Rue, F-89771 Chailley Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **RAT, Johann** [FR/FR]; 2, rue Lamartine, F-10130 Montfey (FR). **STUNIC, Yves** [FR/FR]; 29, rue Auguste Bailly, F-92400 Courbevoie (FR).
 (74) **CABINET ORES** et al. / etc.; 36, rue de St Pétersbourg, F-75008 Paris (FR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A23B 4/24, A23L 1/314**
 (11) **WO 2004/019692** (13) A1
 (21) PCT/US2003/025072
 (22) **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/232,847 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • COLOR ENHANCEMENT AND STABILIZATION IN ENHANCED FRESH MEAT PRODUCTS
 • AUGMENTATION ET STABILISATION DE LA COULEUR DE PRODUITS A BASE DE VIANDE FRAICHE AME-LIOREE
 (71) **EXCEL CORPORATION** [US/US]; 151 North Main Street, Wichita, KS 67219 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **EILERT, Scott, J.** [US/US]; 10009 Prairie Woods Ct., Wichita, KS 67209 (US). **CUNDITH, Curtis, J.** [US/US]; 4320 Eagle Lake Ct., Wichita, KS 67220 (US). **ENGLAND, Max** [US/US]; 7272 E. 37th N. #513, Wichita, KS 67226 (US).
 (74) **KRAUS, Jason, R.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Intellectual Property Department, Suite 1500, 50 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A23C**
 (11) **WO 2004/019693** (13) A2
 (21) PCT/US2003/026156
 (22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/229,462 **27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)**
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • DAIRY COMPOSITIONS AND METHOD OF MAKING
 • PRODUITS LAITIERS ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION
 (71) **SELECT MILK PRODUCERS, INC.** [US/US]; 320 West Hermosa Drive, Artesia, NM 88210 (US).
 (71, 72) **DUNKER, John, M.** [US/US]; 8219 E. Panther Hollow Lane, Rogersville, MO 65742 (US). **MCCLOSKEY, Michael, J.** [US/US]; 12392 Driftwood Drive, DeMotte, IN 46310 (US). **GOMEZ, Timothy, J.** [US/US]; 301 West Missouri, Artesia, NM 88210 (US).
 (74) **GOPALAKRISHNAN, Lekha;** Jenkens & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A23J 1/14, 3/14, A23L 1/211**
 (11) **WO 2004/019694** (13) A1
 (21) PCT/MX2003/000005
 (22) **29 Jan/jan 2003 (29.01.2003)**
 (25) es (26) es
 (30) PA/a/2002/008495 **30 Aug/août 2002 MX (30.08.2002)**
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • METHOD OF EXTRACTING, ISOLATING AND PURIFYING SESAME PROTEIN
 • PROCEDE D'EXTRACTION, D'ISOLATION ET DE PURIFICATION D'UNE PROTEINE DE SESAME
 (71) **DIPASA DE MEXICO, S.A. DE C.V.** [MX/MX]; Calle Privada Venustiano Carranza, No.120, Int. 102, Colonia Centro, Celaya, GTO 38000 (MX).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SIMON CORREA, Raquel Adriana** [MX/MX]; Calle Azalea, No. 513, Colonia Jardines de Celaya, Celaya, GTO 38080 (MX).
 (74) **LEON MORALES, Blanca;** Calle Oriente 154, No. 290, Colonia Moctezuma Segunda Sección, Delegación Venustiano Carranza, D.F 15500 (MX).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ 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 A23J 3/16, A23L 1/06

(11) WO 2004/019695 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010895

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-249054 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)

(30) 2003-301089 26 Aug/août 2003 JP (26.08.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ACIDIC SOY PROTEIN GEL FOODS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• ALIMENTS GELATINEUX ACIDES A BASE DE PROTEINES DE SOJA ET PROCEDE DE PRODUCTION DES-DITS ALIMENTS

(71) FUJI OIL COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 1-5, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).

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

(72, 75) ISHIMOTO, Kyoko [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Hannan Factory, 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi, Osaka 598-8540 (JP). SAITO, Tsutomu [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Tsukuba R & D Center, 4-3, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP). KIRIYAMA, Toshio [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Tsukuba R & D Center, 4-3, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP). IWAOKA, Eiji [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Tsukuba R & D Center, 4-3, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP). YOSHIDA, Masako [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Tsukuba R & D Center, 4-3, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP).

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

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

(51)⁷ A23L

(11) WO 2004/019696 (13) A2

(21) PCT/US2003/021942

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/232,141 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CASINGLESS FOOD PRODUCTION METHODS, SYSTEMS, AND ASSOCIATED TRAVELING MATABLE MOLD SHELLS

• PROCEDES DE PRODUCTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES SANS BOYAU, SYSTEMES, ET COQUILLES DE MOULAGE D'APPARIEMENT A DEPLACEMENT ASSOCIES

(71) GOODMARK FOODS INC. [US/US]; 4851 Jones Sausage Road, Garner, NC 27529 (US).

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

(72, 75) SHEFET, Sarid [IL/US]; 200 Longbridge Drive, Cary, NC 27511 (US).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC; PO Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

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

(51)⁷ A23L

(11) WO 2004/019697 (13) A2

(21) PCT/US2003/021982

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/232,139 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CASINGLESS FOOD PRODUCTION METHODS, SYSTEMS, AND ASSOCIATED WRAPPABLE COVERINGS

• SYSTEMES ET PROCEDES DE PRODUCTION D'ALIMENTS SANS BAUDRUCHE, ET GARNITURES ENVELOPPANTES CORRESPONDANTES

(71) GOODMARK FOODS INC. [US/US]; 4851 Jones Sausage Road, Garner, NC 27529 (US).

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

(72, 75) SHEFET, Sarid [IL/US]; 200 Longbridge Drive, Cary, NC 27511 (US).

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

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

(51)⁷ A23L

(11) WO 2004/019698 (13) A2

(21) PCT/US2003/026777

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,742 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ROLLED EDIBLE THIN FILM PRODUCTS AND METHODS OF MAKING SAME

• PRODUITS A BASE D'UN FILM MINCE COMESTIBLE ENROULE ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS

(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY [US/US]; 410 N. Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

(72) CORRIVEAU, Christine; 10050 W. 145th Street, Orland Park, IL 60462 (US). GRAFF, Gwendolyn; 515 College Ave., DeKalb, IL 60115 (US). ZYCK, Daniel; 2458 South 6th Ave., North Riverside, IL 60546 (US). CHAPDELAINE, Albert; 8 S. 230 Derby Ct., Naperville, IL 60540 (US).

(74) CHANDER, Jagriti; Wm. Wrigley Jr. Co., Research and Development, 3535 S. Ashland Ave., Chicago, IL 60609 (US).

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

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

(51)⁷ A23L 1/00, A23J 3/10, 3/00, A23F 5/40, A23G 1/00, A23C 11/00

(11) WO 2004/019699 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009384

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078600.0 30 Aug/août 2002 EP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • FOAMING INGREDIENT AND PRODUCTS CONTAINING THE INGREDIENT

• INGREDIENT MOUSSANT ET PRODUITS CONTENANT LEDIT INGREDIENT

- (71) **CAMPINA B.V.** [NL/NL]; Hogeweg 9, NL-5301 LB Zaltbommel (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLTUS, Maria, Francisca** [NL/NL]; St. Geertruikerhof 37, NL-5211 St Den Bosch (NL). **BISPERINK, Christiaan, Gerrit, Jan** [NL/NL]; Jacoba van Badenhof 28, NL-5371 EZ Ravenstein (NL). **WINTJENS, Petrus, Albertina, Gerardus** [NL/NL]; Lambertushof 13, NL-5481 CZ Schijndel (NL).
- (74) **VAN SOMEREN, Petronella, Fransisca, Hendrika, Maria;** Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A23L 1/00**
- (11) **WO 2004/019701** (13) A1
- (21) PCT/US2003/026747
- (22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/231,291 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**
- (30) 10/653,361 **28 Aug/août 2003 US (28.08.2003)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • CONTINUOUS ENZYMIC PRECOOKING FOR THE PRODUCTION OF AN INSTANT CORN FLOUR FOR SNACK AND TORTILLA
- PRECUISSON ENZYMIQUE CONTINUE POUR LA PRODUCTION D'UNE FARINE DE MAIS INSTANTANÉE POUR SNACKS ET TORTILLA
- (71) **BARRERA, Roberto, Gonzalez** [MX/MX]; Ave. Ruiz Corties S/N Frente A, colonia la Purisim, a Entre Gral. Bonifacio Salinas Y, Carretera Migue, I Aleman., Guadalupe, N.L, México C.P. 67110 (MX).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUBIO, Manuel, J.** [US/US]; 1621 Collins Avenue, Miami Beach, FL 33139 (US). **CONTRERAS, Roberto** [MX/MX]; R. Cortines 2002, Ote. Guadalupe, N.L. México 67110 (MX). **RUBIO, Felipe, A.** [US/US]; 1319 Ivy Lane, Edinburg, TX 78539 (US).
- (74) **JENSEN, Eric;** c/o Young & Thompson, 745 South 23rd Street, Suite 200, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A23L 1/00**
- (11) **WO 2004/019700** (13) A1
- (21) PCT/US2003/018292
- (22) **11 Jun/juin 2003 (11.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/231,291 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • CONTINUOUS PRODUCTION OF AN INSTANT CORN FLOUR FOR AREPA AND TORTILLA, USING AN ENZYMIC PRECOOKING
- PRODUCTION EN CONTINU DE FARINE DE MAIS INSTANTANÉE POUR AREPAS ET TORTILLAS PAR PRECUISSON ENZYMIQUE
- (71) **BARRERA, Roberto Gonzalez** [MX/MX]; Ave. Ruiz Cortines S/N Frente A, Colonia La Purisima, Entre Gral. Bonifacio Salinas Y, Carretera Miguel, Aleman., Guadalupe, N.L. México C.P. 67110 (MX).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUBIO, Manuel J.** [US/US]; 1621 Collins Avenue, Miami Beach, FL 33139 (US). **CONTRERAS, Roberto** [MX/MX]; R. Cortines 2002 Qte, Guadalupe, N.L. 67110 (MX). **RUBIO, Felipe** [US/US]; 1319 Ivy Lane, Edinburg, TX 78539 (US).
- (74) **JENSEN, Eric;** c/o Young & Thompson, 745 S. 23rd Street, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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.
- (74) **JENSEN, Eric;** c/o Young & Thompson, 745 S. 23rd Street, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A23L 1/317**
- (11) **WO 2004/019703** (13) A1
- (21) PCT/US2003/027172
- (22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/230,544 **29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING CONSUMABLE GROUND MEAT PRODUCTS FROM SPENT EGG-LAYING HENS
- PROCEDE DE PREPARATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES A BASE DE VIANDE HACHEE PROVENANT DE POULES DE REFORME
- (71) **CRIDER POULTRY, INC.** [US/US]; PO Box 1218, 24 Rountree, Suite 5, Metter, GA 30439 (US).
- (72) **CRIDER, III, William A.;** Crider Poultry, Inc., 24 North Rountree, Suite 5, Metter, GA 30439 (US). **HUDSPETH, Phil;** Crider Poultry, Inc., 24 North Rountree, Suite 5, Metter, GA 30439 (US). **MAY, Winston;** Crider Poultry, Inc., 24 North Rountree, Suite 5, Metter, GA 30439 (US).
- (74) **BOSS, Gerald, R.;** Troutman Sanders LLP, Bank of America Plaza, 600 Peachtree Street, NE, Suite 5200, Atlanta, GA 30308-2216 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A23L 1/308, 2/40**
- (11) **WO 2004/019702** (13) A1
- (21) PCT/NL2003/000562
- (22) **5 Aug/août 2003 (05.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) P200201996 **30 Aug/août 2002 ES (30.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (51)⁷ **A23L 2/00, 2/395, 2/58, 1/272, 1/275**
- (11) **WO 2004/019704** (13) A1
- (21) PCT/US2003/027191

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,490 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • COLOR-CHANGING BEVERAGE
COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS DE PREPARATION DE BOISSON A CHANGEMENT DE COULEUR

(71) MATTEL, INC. [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THURMAN, Tracy [US/US]; Mattel, Inc., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US). LOHMEYER, Debbie, Linnea [US/US]; National Food Labs, 6363 Clark Avenue, Dublin, CA 94568 (US). OLDS, Dale, Frederick [US/US]; National Food Labs, 6363 Clark Avenue, Dublin, CA 94568 (US).

(74) SKAUGSET, Anton, E.; Kolisch Hartwell, P.C., Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A23N

(11) WO 2004/019705 (13) A2

(21) PCT/US2003/027344

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/232,110 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EXTRUSION OF FOOD PRODUCTS INCLUDING BACK PRESSURE VALVE/DIVERTER

- PROCEDE ET APPAREILS POUR L'EXTRUSION DE PRODUITS ALIMENTAIRES COMPORTANT VANNE/DEFLECTEUR DE CONTRE-PRESSION

(71) WENGER MANUFACTURING, INC. [US/US]; 714 Main Street, Sabetha, KS 66534 (US).

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

(72, 75) HAUCK, Bobbie, W. [US/US]; 603 Virginia, Sabetha, KS 66534 (US). WENGER, Marc [US/US]; 1118 Lakeshore Drive, Sabetha, KS 66534 (US).

(74) COLLINS, John, M.; Hovey Williams LLP, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A23N 1/00

(11) WO 2004/019706 (13) A1

(21) PCT/US2003/016256

(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,608 27 Aug/août 2002 US
(27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • JUICE EXTRACTOR HAVING SOFT START MOTOR CONTROL

- CENTRIFUGEUSE A COMMANDE DE MOTEUR GARANTISSANT UN DEMARRAGE EN DOUCEUR

(71) FMC TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(72) BUNCE, Keith, R.; 5607 Emerald Ridge Blvd., Lakeland, Florida 33813 (US). MAS, Michael, B.; 5302 Clay Drive, Lakeland, Florida 33813 (US). GREER, James, Brian; 2782 High Ridge Drive, Lakeland, Florida 33813 (US). SCHRADER, Gregory, W.; 6545 Crews Lake Hills Loop W, Lakeland, Florida 33813 (US).

(74) ROONEY, Kevin, G. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, Ohio 45202 (US).

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

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

(51)⁷ A23P

(11) WO 2004/019707 (13) A2

(21) PCT/US2003/026597

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,439 27 Aug/août 2002 US
(27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • EFFICIENT MANUFACTURE AND DISTRIBUTION OF FROZEN SOLID FOOD PRODUCTS

- FABRICATION ET DISTRIBUTION EFFICACES DE PRODUITS ALIMENTAIRES SOLIDES CONGELES

(71) MOOBELLA, LLC [US/US]; 555 Constitution Drive, Taunton, MA 02780 (US).

(72) KATEMAN, Paul, R.; 3 Woodfield Road, Wellesly, MA 02482 (US).

(74) O'DONNELL, Martin, J. et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 88 Black Falcon Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

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

(51)⁷ A23P 1/08

(11) WO 2004/019708 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000248

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1287/2002 28 Aug/août 2002 AT
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COATING FOOD PRODUCTS WITH A FINISHING SUBSTANCE

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REVETEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES AVEC DES MATIERES DE FINISSAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES

(71) SCHIRNHOFER GESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; A-8224 Kaindorf 298 (AT).

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

(72, 75) DUNST, Wolfgang [AT/AT]; Kopfung 52/63, A-8224 Kaindorf (AT).

(74) JELLINEK, Gerhard et al. / etc.; WILDHACK-JELLINEK, Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ 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 PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A24D

(11) WO 2004/019709 (13) A2

(21) PCT/US2003/026745

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,017 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CIGARETTE FILTERS COMPRISING UNFUNCTIONALIZED POROUS POLYAROMATIC RESINS FOR REMOVING GAS PHASE CONSTITUENTS FROM MAINSTREAM TOBACCO SMOKE

• FILTRES DE CIGARETTE COMPRENANT DES RESINES NON FONCTIONNALISEES, POREUSES ET POLYAROMATIQUES PERMETTANT D'ELIMINER DES CONSTITUANTS EN PHASE GAZEUSE DE LA FUMEE PRIMAIRE

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

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

(72, 75) XUE, Lixin [CN/US]; 14307 Huntgate Woods Road, Midlothian, VA 23112 (US). THOMAS, Charles, Edwin, Jr. [US/US]; 13208 Forest Light Court, Richmond, VA 23233 (US). YU, Ligu [CN/US]; 11904 Warminster Court, Midlothian, VA 23112 (US). KOLLER, Kent, B. [US/US]; 8401 Kintail Drive, Chesterfield, VA 23838 (US).

(74) SKIFFE, Peter, K. et al. / etc.; BURNS, DOANE, SWECKER & MATHIS, L.L.P., P.O. BOX 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A24F 13/18, 15/18, 19/00

(11) WO 2004/019710 (13) A1

(21) PCT/CA2003/000640

(22) 1 May/mai 2003 (01.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,041 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • COMPARTMENTALIZED CIGARETTE SNUFFER AND RECEPTACLE

• ENSEMBLE COMPARTIMENTE ETEI-GNOIR DE CIGARETTE ET RECIPIENT

(71) BMH HOLDINGS INC. [CA/CA]; P.O. BOX 3336, Castlegar, British Columbia V1N 3H6 (CA).

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

(72, 75) HUSKA, Brenda, Cecilia [CA/CA]; 312 - 3rd Avenue, Castlegar, British Columbia V1N 2A6 (CA).

(74) EDWARDS, Antony, C.; c/o Petraroia Langford Edwards & Rush, Suite 800 - 1708 Dolphin Avenue, Kelowna, British Columbia V1Y 9S4 (CA).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)⁷ A41C 3/06, 3/10

(11) WO 2004/019711 (13) A1

(21) PCT/IE2003/000117

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) S2002/0699 29 Aug/août 2002 IE (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • BRASSIERE • SOUTIEN-GORGE

(71) EUROMAIL LIMITED [IE/IE]; Unit 3, Cookstown Industrial Estate, Tallaght, Dublin 24 (IE).

(72, 75) GUNNING, Olive [IE/IE]; 10 Deerpark Walk, Blessington, Co. Wicklow (IE). MURPHY, Noel. J. [IE/IE]; 29 Grosvenor Road, Rathgar, Dublin 6 (IE).

(74) GATES, Marie, Christina, Esther et al. / etc.; Tomkins & CO., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ 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 PT 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 2004/019712 (13) A2

(21) PCT/US2003/027154

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,889 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ADJUSTABLY INSULATIVE CONSTRUCT • ARTICLE ISOLANT REGLABLE

(71) GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC. [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).

(72) LACK, Craig, D.; 438 Greenwood Drive, Wilmington, DE 19808 (US). FARNWORTH, Brian; 801 Pebble Beach Drive, Elkton, MD 21921 (US).

- (74) **BOLAND, Kevin 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ A41D 1/00

(11) WO 2004/019713 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001082

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951144 2 Sep/sep 2002 AU (02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • SPORTS ACTIVITY GARMENT
• VETEMENT DE SPORT

(71, 72) **HEARFIELD, Paul, Adam** [AU/AU]; 26 Greenlaw Street, Indooroopilly, Brisbane, Queensland 4068 (AU).

(74) **PIPERS BRISBANE**; PO Box 160, Toowong, Suite 1, Coronation Place, 10 Benson Street, Toowong, Brisbane, Queensland 4066 (AU).

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

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

(f) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A42B 1/04

(11) WO 2004/019714 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001691

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0054358 2 Sep/sep 2002 KR (02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • PROTECTION CAP
• CASQUE DE PROTECTION

(71, 72) **KIM, Byung-ki** [KR/KR]; 4-2, Se-hung-ri, Mokcheon-myun, Cheonan-si, Chungnam-do 330-842 (KR).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/22, G02C 7/10

(11) WO 2004/019715 (13) A1

(21) PCT/EP2003/005137

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 10/227,446 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • SELF-TINTING HELMET VISOR
• VISIÈRE DE CASQUE AUTO-TEINTEE

(71) **BAYERISCHE MOTORENWERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Petuelring 130, 80809 München (DE).

(72) **BRUEGL, Jürgen**; 1660 Pinchurst Drive, Los Altos, CA 94024 (US).

(81) JP.

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

(51)⁷ A42B 3/30, B62J 3/00

(11) WO 2004/019716 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000440

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) es (26) es

(30) P200300868 29 Aug/août 2002 ES (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • RADIO FREQUENCY-CONTROLLED SAFETY-SIGNALING SYSTEM FOR SPORTSMEN AND WOMEN
• SYSTEME DE SIGNALISATION DE SECURITE POUR PERSONNES PRAIQUANT DES ACTIVITES SPORTIVES CONTROLE PAR RADIOFREQUENCE

(71) **CATLIKE SPORT COMPONENTS, S.L.** [ES/ES]; Pol. Ind. La Herrada, C/Infanta Elena, Nave 4, YECLA, 30510 MURCIA (ES).

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

(72, 75) **DEL RAMO NUÑEZ, José** [ES/ES]; Pol.Ind. La Herrada, C/Infanta Elena, Nave, YECLA, 30510 MURCIA (ES).

(74) **DAVILA BAZ, Angel et al. / etc.**; C/O Clarke, Modet & CO., C/Goya no. 11, 28001 -Madrid (ES).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/32

(11) WO 2004/019717 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050026

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10744 30 Aug/août 2002 FR (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • PROTECTIVE HELMET COMPRISING ARTICULATED FRONT SHELL AND REAR SHELL
• CASQUE DE PROTECTION CONTENANT UNE COQUE AVANT ET UNE COQUE ARRIERE ARTICULEES

(71) **CBM DISTRIBUTION EURL** [FR/FR]; 2463, route de la Fenerie, F-06580 Pegomas (FR).

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

(72, 75) **MORIN, Claude** [FR/FR]; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).

(74) **HAUTIER, Jean Louis et al. / etc.**; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/00, A43C 15/16

(11) WO 2004/019718 (13) A1

(21) PCT/US2003/023256

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,360 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • INDEXABLE SHOE CLEAT WITH IMPROVED TRACTION
• CRAMPON DE CHAUSSURE INSE-RABLE A TRACTION AMELIOREE

(71, 72) **McMULLIN, Faris, W.** [US/US]; 287 North Maple Grove Road, Boise, ID 83704 (US).

- (74) EDELL, Ira, C. et al. / etc.; Edell, Shapiro & Finnin LLC, 1901 Research Boulevard, Suite 400, Rockville, MD 20850-3164 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/25
- (11) WO 2004/019719 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009545
- (22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-247571 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • BUCKLE
• PLISSEMENT
- (71) YKK CORPORATION [JP/JP]; 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KANEKO, Hitoshi [JP/JP]; 1300, Horikiri, Kurobe-shi, Toyama 938-0041 (JP). MATOBA, Hiroshi [JP/JP]; 1262, Hikatae, Toyama-shi, Toyama 931-8416 (JP).
- (74) NOGUCHI, Takeo et al. / etc.; Mutsumi Int.Patent Bureau, Bandai Bld. 10-14, Kandaawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A44C
- (11) WO 2004/019720 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/007817
- (22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) MI2002U 000404 27 Aug/août 2002 IT (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • JEWELLERY STRUCTURE WITH HIGH FLEXIBILITY OF USE
• STRUCTURE DE BIJOU DOTÉE D'UNE GRANDE SOUPLESSE D'UTILISATION
- (71) GIORGIO ARMANI S.P.A. [IT/IT]; Via Borgonuovo, 11, I-20121 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARMANI, Giorgio [IT/IT]; Via Borgonuovo, 21, I-20121 Milano (IT).
- (74) RAPISARDI, Mariacristina; Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l., Via Serbelloni, 12, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 A45D
- (11) WO 2004/019721 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026611
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/230,749 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (30) 60/429,996 29 Nov/nov 2002 US (29.11.2002)
- (30) 10/376,434 28 Feb/fév 2003 US (28.02.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PROXIMITY SAFETY SWITCH SUITABLE FOR USE IN A HAIR DRYER FOR DISABLING OPERATION
• COMMUTATEUR DE SECURITE DE PROXIMITE APPROPRIE POUR ETRE UTILISE DANS UN SECHE-CHEVEUX PERMETTANT DE NEUTRALISER LE FONCTIONNEMENT
- (71) LJM ASSOCIATES, INC. [US/US]; 7944 Marquand Avenue, Canoga Park, CA 91304 (US).
- (72) MANDELL, Joan, Golden; 7944 Marquand Avenue, Canoga Park, CA 91304 (US). MANDELL, Lee, Jay; 7944 Marquand Avenue, Canoga Park, CA 91304 (US). MANDELL, Richard, David; 13600 Marina Pointe Drive #802, Marina del Rey, CA 90292 (US).
- (74) MANDELL, Lee, Jay; 7944 Marquand Avenue, Canoga Park, CA 91304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A45D 1/02, 2/36
- (11) WO 2004/019723 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007977
- (22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 39 713.9 29 Aug/août 2002 DE (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • HAIR SHAPING APPLIANCE
• APPAREIL DE MISE EN FORME DES CHEVEUX
- MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A45D
- (11) WO 2004/019722 (13) A2
- (21) PCT/US2003/027168
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,355 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ION AND/OR OZONE PRODUCING HAIR SETTING ASSEMBLY
• ENSEMBLE POUR LA MISE EN PLI PRODUISANT DES IONS ET/OU DE L'OZONE
- (71) CONAIR CORPORATION [US/US]; One Cummings Point Road, Stamford, CT 06902 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SANTHOUSE, Daniel [US/US]; 597 Nod Hill Road, Wilton, CT 06897 (US). CARLUCCI, Vito, James [US/US]; 193 Glenfield Avenue, Stratford, CT 06497 (US). COHEN, Martin, A. [US/US]; 74 Peaceable Hill Road, Ridgefield, CT 06877 (US).
- (74) RUGGIERO, Charles, N., J. et al. / etc.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).
-

(71) **BRAUM GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENNINGER, Friedrich** [DE/DE]; Parkstrasse 9, 65779 Kelkheim (DE). **JUNG, Robert** [DE/DE]; Grabenstrasse 4, 61169 Friedberg-Ockstadt (DE). **LIEBENTHAL, Dieter** [DE/DE]; Kennedystrasse 27, 63477 Maintal (DE). **ROLF, Wilfried** [DE/DE]; Hofenerstrasse 3, 65594 Runkel-Eschenau (DE).

(74) **BRAUM GMBH**; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (DE).

(81) CA US.

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

(51)⁷ A45D 19/02

(11) WO 2004/019724 (13) A2

(21) PCT/BE2003/000141

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 2002/0511 2 Sep/sep 2002 BE (02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • HAIR DECORATING METHOD AND DEVICE THEREFOR

• PROCEDE DE DECORATION DES CHEVEUX ET DISPOSITIF A CET EFFET

(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) **SMAL, Olivier** [BE/BE]; Voie de Liège 23, B-4053 EMBOURG (BE). **JULEMONT, Pierre** [BE/BE]; Chaussée d'Argenteau 88, B-4601 ARGENTEAU (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A45D 20/06

(11) WO 2004/019725 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010746

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/249347 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • GAS COMBUSTION TYPE PORTABLE DRYER CAPABLE OF GENERATING NEGATIVE ION AND METHOD OF GENERATING NEGATIVE ION IN THE DRYER

• SECHEUR PORTATIF A COMBUSTION DE GAZ APTE A LA GENERATION D'IONS NEGATIFS ET PROCEDE DE GENERATION D'IONS NEGATIFS DANS LE SECHEUR

(71) **RE-TEC INC.** [JP/JP]; 3204, Shimohatsukari, Hatsukari-machi, Ohtsuki-shi, Yamanashi 401-0021 (JP). **MIKUNI CORP.** [JP/JP]; 13-11, Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).

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

(72, 75) **KOKUO, Shinji** [JP/JP]; c/o MIKUNI CORP., 13-11, Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP). **IWAKI, Katsunori** [JP/JP]; c/o MIKUNI CORP., 13-11, Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP). **FUJIWARA, Akinobu** [JP/JP]; 3204-12, Shimohatsukari, Hatsukari-machi, Ohtsuki-shi, Yamanashi 401-0021 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A45D 20/30, H05B 1/02

(11) WO 2004/019726 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003457

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) HK1048722 28 Aug/août 2002 CN (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • HAIR DRYER WITH IMPROVED HEATING POWER CONTROL AND CIRCUITS THEREFOR

• SECHE-CHEVEUX AVEC COMMANDE DE PUISSANCE DE CHAUFFAGE AMELIOREE ET CIRCUITS POUR CET APPAREIL

(71) **DAVIES, Paul, R.** [NZ/CN]; 7/F., Alexandra House, 16-20 Chater Road, Central, Hong Kong SAR (CN).

(only for / seulement pour NZ)

(71, 72) **CHANG, Wing, Kin** [—/CN]; Block A-C, 4/F., Wing Hin Factory Building, 31-33 Ng Fong Street, San Po Kong, Kowloon, Hong Kong SAR (CN).

(74) **DAVIES, Paul, R.**; 7/F., Alexandra House, 16-20 Chater Road, Central, Hong Kong SAR (CN).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 A45D 44/08

(11) WO 2004/019727 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001740

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0051276 28 Aug/août 2002 KR (28.08.2002)

(30) 10-2002-0061939 10 Oct/oct 2002 KR (10.10.2002)

(30) 10-2002-0084661 26 Dec/déc 2002 KR (26.12.2002)

(30) 10-2003-0022799 10 Apr/avr 2003 KR (10.04.2003)

(30) 10-2003-0059466 27 Aug/août 2003 KR (27.08.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DISPOSABLE ADHESIVE SHAMPOO MASK

• MASQUE ADHESIF JETABLE UTILISE LORS D'UN SHAMPOING

(71, 72) **SONG, Gyung Rok** [KR/KR]; 113-26, Gupabal-dong, Eunpyeong-gu, Seoul 122-110 (KR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A46B 7/04, 9/04

(11) WO 2004/019728 (13) A1

(21) PCT/US2003/026729

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,178 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • TOOTHBRUSH WITH HEAD NON-DETACHABLY MOUNTED TO HANDLE
• Brosse à dents à tete montee non amovible sur le manche
- (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) WAGUESPACK, Kenneth [US/US]; 46 Princess Drive, North Brunswick, NJ 08902 (US). FATTORI, Joseph [US/US]; 27 Phoenix Drive, Mendham, NJ 07945 (US).
- (74) GOLDFINE, Henry, S. et al. / etc.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A47B 49/00, 63/06
- (11) WO 2004/019729 (13) A1
- (21) PCT/US2003/027094
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/231,959 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • CARROUSEL FILE CABINET
• Classeur de fichiers de type carrousel
- (71) HARBOR STEEL & SUPPLY CORPORATION [US/US]; 115 E. Broadway Avenue, Muskegon, MI 49444 (US).
- (72) SWENSON, David, C.; 15511 Oakbridge Drive, Spring Lake, MI 49456 (US). KERSTING, Gary, L., Sr.; 5949 N. Automobile Road, Twin Lake, MI 49457 (US).
- (74) KANE, Barry, C.; Miller, Johnson, Snell & Cumiskey, P.L.C., 250 Monroe Avenue, N.W., Suite 800, Grand Rapids, MI 49503 (US).
- (81) AU CA CN ID JP KP KR MX SG.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A47B 85/04, A47C 13/00
- (11) WO 2004/019730 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/000158
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 6513 2 Sep/sep 2002 BG (02.09.2002)
- (30) 107294 19 Nov/nov 2002 BG (19.11.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ITEM OF TRANSFORMABLE FURNITURE
• Meuble transformable
- (71) ORT JOINT-STOCK COMPANY [BG/BG]; Kr. Sarafov St. 27, 1421 Sofia (BG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MILINOV, Ilian Vladimirov [BG/BG]; Mladost 3, Block 364, Entr.3, App.65, 1712 Sofia (BG). DANTCHEV, Anton Kolev [BG/BG]; Vasil Levski Blvd., 52, 1000 Sofia (BG).
- (74) CHRISTOVA, Iskra Vladimirova; Iskra Christova & Partners, Lyuben Karavelov St., 20, 1000 Sofia (BG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (a)
- Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations;
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A47C
- (11) WO 2004/019731 (13) A2
- (21) PCT/US2003/027019
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/231,050 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • FITTED BEDCLOTHES HAVING ELASTIC SIDE SEGMENTS
• Articles de literie ajustés avec segments lateraux elastiques
- (71) HOMTEX INC. [US/US]; 15295 Alabama Highway 157, Vinemont, AL 35179 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WOOTTEN, Jerry [US/US]; 298 County Road 1468, Cullman, AL 35058 (US).
- (74) TUSHIN, Richard, H.; Dykema Gossett PLLC, 1300 I Street, N, Suite 300 West, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A47C 27/00
- (11) WO 2004/019733 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/000018
- (22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0052379 2 Sep/sep 2002 KR (02.09.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DOUBLE CUSHION MATTRESS
• Matelas double couche d'amortissement

(71, 72) JUN, Young Sig [KR/KR]; 5-306 Woosung-Apartment, 872-20 Bonoh-Dong, Ansan-si, Kyungki-Do 425-180 (KR).

(74) KIM, Myoung Sub; 4th Floor, HANJOO Bldg., 647 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) BR CA CN ID IN JP MX RU US.

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

(51)⁷ A47D

(11) WO 2004/019734 (13) A2

(21) PCT/US2003/026931

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,117 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • JESUS MANGER BABY SLEEP PROTECTOR

• SYSTEME DE PROTECTION CONTRE LE SOMMEIL DU NOURRISSON SEMBLABLE AU BERCEAU DE JESUS

(71, 72) MCCOY, Burrell, Jr. [US/US]; 501 S. 11th Street, Monroe, LA 71202 (US). MCCOY, Ernestine [US/US]; 501 11th Street, Monroe, LA 71202 (US).

(74) HELFRICH, George, F.; 162 Shasta Drive, Newport News, VA 23608 (US).

(81) AU CA JP LT LV MX NO NZ PL.

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A47F 5/00, A47B 57/00

(11) WO 2004/019735 (13) A1

(21) PCT/RU2003/000396

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002123320 30 Aug/août 2002 RU (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SHELF CONSTRUCTION

• STRUCTURE DE RAYONNAGES

(71) OBCHESTVO S OGRANICHENNOY OTVETSTVENNOST'U "U.T.M." [RU/RU]; ul. Gangutskaya, 14, St.Petersburg, 191187 (RU).

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

(71, 72) VARFOLOMEEVA, Elena Petrovna [RU/RU]; ul. Basseinaya, 47-7, St.Petersburg, 196070 (RU).

(74) OBSHESTVO S OGRANICHENNOY OTVETSTVENNOST'YU "PATENTNO-PRAVOVAYA FIRMA "VIS"; Osenny bul., 11, 609 otd. svyazi, Firma "VIS", Moscow, 121609 (RU).

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

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A47F 8/00

(11) WO 2004/019736 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010880

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-251852 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MANNEQUIN HAVING DRIVE SECTION

• MANNEQUIN A DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT

(71) FLOWER ROBOTICS INC. [JP/JP]; 8-15, Minami-Aoyama 6-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

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

(71, 72) MATSUI, Tatsuya [JP/JP]; c/o FLOWER ROBOTICS INC., 8-15, Minami-Aoyama 6-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP). HOSHINO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o FLOWER ROBOTICS INC., 8-15, Minami-Aoyama 6-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(74) ISHIHARA, Masanori et al. / etc.; ISHIHARA & ISHIHARA, 4F, Miyamasuzaka ST Building, 8-6, Shibuya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A47G 11/00

(11) WO 2004/019737 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001316

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,335 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SECURED TABLECLOTH

• NAPPE FIXÉE

(71, 72) SKERTCHLY, Sally [CA/CA]; 15769 23B Avenue, Surrey, British Columbia V4A 5C3 (CA).

(74) VERMETTE & CO.; Box 40 Granville Square, Suite 230-200 Granville Street, Vancouver, British Columbia V6C 1S4 (CA).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A47J 19/00, B26D 3/26

(11) WO 2004/019738 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008775

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 12 304.9 8 Aug/août 2002 DE (08.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR SLICING AND PRESSING FRUIT

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR TRANCHER ET PRESSER DES FRUITS

(71, 72) SIEGERT, Georg [DE/DE]; Ludwig-März-Str. 19, 82377 Penzberg (DE). WIDMAYR, Klaus [DE/DE]; Ludwig-März-Str. 19, 82377 Penzberg (DE).

(74) KERN, Ralf, M.; Hansastr. 16, 80686 München (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/02

(11) WO 2004/019739 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003754

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0220258.8 31 Aug/août 2002 GB (31.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • JUICER ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE PRESSE-FRUITES
- (71) **KENWOOD MARKS LIMITED** [GB/GB]; New Lane, Havant, Hampshire PO9 2NH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARDING, John** [GB/GB]; Kenwood Marks Limited, New Lane, Havant, Hampshire PO9 2NH (GB).
- (74) **MARSH, Robin, Geoffrey**; QED I.P. Services Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 27/21
(11) **WO 2004/019740** (13) A1
(21) PCT/JP2003/010539
(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002/250919 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • ELECTRIC WATER HEATER
• CHAUFFE-EAU ELECTRIQUE
- (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) **MORIMOTO, Yasushi** [JP/JP]; 6-3-8, Sakuragaoka-nishimachi, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2225 (JP). **HOSOI, Kouichi** [JP/JP]; Berudyuura 3-102, 2-15-13, Ikegami, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2111 (JP). **TAKESHITA, Toyooki** [JP/JP]; 2-5-11-908, Shinkaichi, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0811 (JP). **TANNO, Tadashi** [JP/JP]; 1-6-17-302, Futatsuya, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2142 (JP).
- (74) **HIGASHIMA, Takaharu** et al. / etc.; HIGASHIMA PATENT OFFICE, Daiko Building, 2-14, Umeda 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A47J 31/40, B65D 81/00
(11) **WO 2004/019741** (13) A1
(21) PCT/GB2003/003710
(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 0220105.1 30 Aug/août 2002 GB (30.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • DISPENSING OF BEVERAGES
• DISTRIBUTION DE BOISSONS
- (71) **VALLID LIMITED** [GB/GB]; Copper Beeches, Beacon Hill, Wickham Bishops, Essex CM8 3EA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REID, John, Nicholas** [GB/GB]; Whiteoaks, Barling Road, Great Wakering, Essex SS3 0ND (GB).
- (74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey, Hertfordshire WD23 1EE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 36/02
(11) **WO 2004/019742** (13) A1
(21) PCT/KR2002/002059
(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
(25) ko (26) en
(30) 2002/52401 2 Sep/sep 2002 KR (02.09.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • THE METHOD FOR MANUFACTURING OF FRYING PAN USING STEEL SHEET COATED BY ALUMINIUM
-
- PROCEDE DE FABRICATION DE POELE A FRIRE AU MOYEN D'UNE FEUILLE D'ACIER REVETUE D'ALUMINIUM
- (71, 72) **BAEK, Bong-Ki** [KR/KR]; Kolong Apt 103-1204, 310, Hwamyung-Dong, Buk-gu, 616-120 Busan (KR).
- (74) **SONG, See-Seop**; 8th, Bocun Bldg, 1493-3 Geoje-dong, Yeunje-gu, 611-070 Busan (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47J 37/12
(11) **WO 2004/019743** (13) A1
(21) PCT/IB2003/003327
(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 02078556.4 29 Aug/août 2002 EP (29.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • DEEP FAT FRYER WITH IMPROVED TEMPERATURE CONTROL
• FRITEUSE A REGULATION DE TEMPERATURE AMELIOREE
- (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) **KOOYKER, Klaas** [NL/NL]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BRON, Andries** [NL/NL]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KATS, Mindert** [NL/NL]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **EHLHARDT, Huub** [NL/NL]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **HESSELMANN, Gerardus, J., M.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A47L
 (11) WO 2004/019744 (13) A2
 (21) PCT/DE2003/002808
 (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 40 804.1 30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • SLUDGE EXTRACTOR
 • SYSTEME D'ASPIRATION DE BOUE
 (71) OASE WÜBKER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Tecklenburger Strasse 161, 48477 Hörstel (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) HOFFMEIER, Dieter [DE/DE]; Münsterstrasse 255, 49479 Ibbenbüren (DE).
 (74) KAYSER & MÖBUS; Hesslerstrasse 40, 59065 Hamm (DE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/019745 (13) A1
 (21) PCT/FI2003/000638
 (22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)
 (25) fi (26) en
 (30) U20020361 2 Sep/sep 2002 FI (02.09.2002)
 (30) 20021563 2 Sep/sep 2002 FI (02.09.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • CENTRAL VACUUM CLEANER AND ITS CENTRAL UNIT
 • ASPIRATEUR CENTRAL ET SON UNITE CENTRALE
 (71) KP-TEKNO OY [FI/FI]; Masalantie 357, FIN-02430 Masala (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) MALINEN, Timo [FI/FI]; Masalantie 357, FIN-02430 Masala (FI).
 (74) PAPULA OY; P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model /
-
- model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A47L 7/00
 (11) WO 2004/019746 (13) A1
 (21) PCT/KR2003/001224
 (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10-2002-0052425 2 Sep/sep 2002 KR (02.09.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • CENTRAL VACUUM CLEANER WITH HUMIDIFYING AND AIRCLEANING FUNCTIONS
 • ASPIRATEUR CENTRAL DOTE DE FONCTIONS D'HUMIDIFICATION ET D'EPURATION DE L'AIR
 (71) DS TECH CO., LTD. [KR/KR]; #207 Hyundai Valley, 223-12 Sangdaewon-dong, Jungwon-ku, 462-120 Sungnam-si, Kyeonggi-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) KIM, Kang-Don [KR/KR]; #207 Hyundai Valley, 223-12 Sangdaewon-dong, Jungwon-ku, 462-120 Sungnam-si, Kyeonggi-do (KR).
 (74) KIM, Joon-Kyu; #201 The Jungan Building, 827-64 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 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 15/14
 (11) WO 2004/019747 (13) A1
 (21) PCT/SE2003/001347
 (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
 (25) sv (26) en
 (30) 0202590-6 30 Aug/août 2002 SE (30.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • DISH WASHING MACHINE
 • MACHINE A LAVER LA VAISSELLE
 (71) ASKO CYLINDA AB [SE/SE]; S-534 82 Vara (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) SVENSSON, Bernt [SE/SE]; Växelbruksvägen 28, S-532 38 Skara (SE).
 KARLSSON, Kent [SE/SE]; Jung Lyckhem, S-535 92 Kvänum (SE).
 (74) ALBIHNS GÖTEBORG AB; Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 :
 (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
 (51)⁷ A47L 15/24
 (11) WO 2004/019748 (13) A1
 (21) PCT/FI2003/000628
 (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 20021539 28 Aug/août 2002 FI (28.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • METHOD FOR CONTROLLING TUNNEL DISHWASHER, AND TUNNEL DISHWASHER
 • PROCEDE DE COMMANDE DE LAVE-VAISSELLE A TUNNEL ET LAVE-VAISSELLE A TUNNEL
 (71) HACKMAN METOS OY AB [FI/FI]; Ahjonkaarre, FIN-04220 Kerava (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) VÄRPIÖ, Timo [FI/FI]; Aitonuutynkatu 4 B, FIN-33580 Tampere (FI).
 (74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
 (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model /

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 A47L 15/42, D06F 39/08

(11) WO 2004/019749 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001346

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202577-3 30 Aug/août 2002 SE (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A DEVICE AND METHOD AT AN INLET DEVICE IN A HOUSEHOLD APPLIANCE

• DISPOSITIF ET PROCÉDE EN RAPPORT AVEC UN DISPOSITIF D'ENTRÉE DANS UN APPAREIL MÉNAGER

(71) ASKO CYLINDA AB [SE/SE]; S-534 82 Vara (SE).

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

(72, 75) SVENSSON, Bernt [SE/SE]; Växelbruksvägen 28, S-532 38 Skara (SE). LILJA, Mats [SE/SE]; Sven Grottegatan 6, S-532 35 Skara (SE).

(74) ALBIHNS GÖTEBORG AB; Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A47L 15/48, 15/46

(11) WO 2004/019750 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001345

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202576-5 30 Aug/août 2002 SE (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A METHOD FOR DRYING WASHED DISHES, AND A DEVICE FOR ITS IMPLEMENTATION

• PROCÉDE POUR SECHER DE LA VAISSELLE LAVÉE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) ASKO CYLINDA AB [SE/SE]; S-534 82 Vara (SE).

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

(72, 75) LILJA, Mats [SE/SE]; Sven Grottegatan 6, S-532 35 Skara (SE).

(74) ALBIHNS GÖTEBORG AB; Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61B

(11) WO 2004/019751 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002629

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 35 956.3 6 Aug/août 2002 DE (06.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ASSEMBLY AND METHOD FOR THE WIRELESS TRANSMISSION OF ACTUATING SIGNALS TO MEDICAL EQUIPMENT

• SYSTEME ET PROCÉDE DE TRANSMISSION SANS FIL DE SIGNAUX DE REGLAGE A UN APPAREIL MEDICAL

(71) STEUTE SCHALTGERÄTE GMBH & CO. KG [DE/DE]; Brückenstrasse 9, 32584 Löhne (DE).

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

(72, 75) HÖLSCHER, Uvo [DE/DE]; Karl-Wagenfeld-Strasse 101, 48565 Steinfurt (DE). GRUCHMANN, Torsten [DE/DE]; Hachstiege 3, 48565 Steinfurt (DE). SIMON, Knud [DE/DE]; Sendenweg 23, 48163 Münster (DE). MEHRING, Jürgen [DE/DE]; Pfitznerweg 15, 59227 Ahlen (DE).

(74) HABEL & HABEL; Am Kanonengraben 11, 48151 Münster (DE).

(81) CA JP US.

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/019752 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009524

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02019432.0 30 Aug/août 2002 EP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE GENERATION OF INTERSENSORY PERCEPTION-ASSOCIATIONS

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE GENERATION DE PERCEPTIONS-ASSOCIATIONS INTERSENSORIELLES

(71) RHEINISCHE FRIEDRICH-WILHELM-UNIVERSITÄT BONN [DE/DE]; Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn (DE).

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

(72, 75) ECKMILLER, Rolf [DE/DE]; Kasterstrasse 22, 41468 Neuss (DE). SCHIEDER, Thomas [DE/DE]; Rheinbacher Strasse 2, 53115 Bonn (DE). WILKS, Carsten [DE/DE]; Bornheimer Strasse 34, 53111 Bonn (DE).

(74) HILLERINGMANN, Jochen et al. / etc.; Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Cologne (DE).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/019753 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004010

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) es (26) es

(30) 02-077080 30 Aug/août 2002 CO (30.08.2002)

(30) 02-077991 3 Sep/sep 2002 CO (03.09.2002)

(30) 02-077996 3 Sep/sep 2002 CO (03.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR TREATING INFECTIOUS DISEASES
• APPAREIL ET METHODE DE TRAITEMENT DE MALADIES INFECTIEUSES

(71) GLOBALMED TECHNOLOGIES DE COLOMBIA S.A. [CO/CO]; Carrera 43A No.1-Sur-100 Ofc.1202, Medellín (CO).

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

(72, 75) FERNANDEZ, Danilo, Oscar [US/CO]; Carrera 43A No.1-Sur-100 Ofc.1202, Medellín (CO).

(74) MAYA RODRIGUEZ, Carlos, Orlando; Carrera 7 No. 17-51 Ofc. 710, N/A 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 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 A61B

(11) WO 2004/019754 (13) A2

(21) PCT/KR2003/001772

(22) 30 Aug/août 2003 (30.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0052213 31 Aug/août 2002 KR (31.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • AUTOMATIC BLOOD PRESSURE MEASURING INSTRUMENT AND METHOD THEREOF

• INSTRUMENT DE MESURE DE LA TENSION ARTERIELLE AUTOMATIQUE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) YOUIN BIO TECH CO., LTD [KR/KR]; 10th Fl., KT IDC, 1390, Bunpyoung-dong, Heungdeok-gu, Cheongju, Chungcheongbuk-do 361-823 (KR).

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

(71, 72) KIM, You-In [KR/KR]; 204-702, Buyoung 2-Cha APT, Yongam-dong, Sangdang-gu, Cheongju, Chungcheongbuk-do 360-181 (KR).

(74) LEE, Myoung-taek et al. / etc.; C & L Patent Law Office, Rm. 1415, Kukje Electronics center, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-728 (KR).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/019755 (13) A2

(21) PCT/US2003/024648

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,651 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • VARIABLE ANGLE SPINAL IMPLANT CONNECTION ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE CONNEXION D'IMPLANT RACHIDIEN A ANGLE VARIABLE

(71, 72) ASHMAN, Richard, B. [US/US]; 1407 First Street, New Orleans, LA 70130 (US).

(74) BECK, Michael, D.; Maginot, Moore & Bowman, Suite 3000, Bank One Center/Tower, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204-5115 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61B

(11) WO 2004/019756 (13) A2

(21) PCT/US2003/025842

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,256 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MECHANICAL BONE TAMPING DEVICE FOR REPAIR OF OSTEOPOROTIC BONE FRACTURES

• DISPOSITIF MECANIQUE DE TASSEMENT OSSEUX POUR LA REPARATION DE FRACTURES OSSEUSES OSTEOPOROTIQUES

(71, 72) SUDDABY, Loubert [US/US]; 76 Tanglewood Drive, Orchard Park, NY 14127 (US).

(74) FALLOW, Charles, W.; Shoemaker and Mattare, 2001 Jefferson Davis Highway,

Suite 1203, P.O. Box 2286, Arlington, VA 22202-0286 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/019757 (13) A2

(21) PCT/US2003/025843

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,140 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SPINAL FACET FIXATION DEVICE

• DISPOSITIF DE FIXATION DE FACETTES VERTEBRALES

(71, 72) SUDDABY, Loubert [US/US]; 76 Tanglewood Drive, Orchard Park, NY 14127 (US).

(74) FALLOW, Charles, W.; Shoemaker and Mattare, 2001 Jefferson Davis Highway, Suite 1203, P.O. Box 2286, Arlington, VA 22202-0286 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/019758 (13) A2

(21) PCT/US2003/026388

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,515 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHODS OF TREATING IDIOPATHIC PULMONARY FIBROSIS

- METHODES PERMETTANT DE TRAITER LA FIBROSE PULMONAIRE IDIOPATHIQUE
- (71) INTERMUNE, INC. [US/US]; 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94010-1317 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CRAGER, Michael [US/US]; 63 Lorelei Lane, Menlo Park, CA 94025 (US). HARKONEN, Scott [US/US]; 125 Montalvo Avenue, San Francisco, CA 94116 (US).
- (74) BORDEN, Paula A.; Bozicevic, Field & Francis LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 2004/019759 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026932
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,458 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
- (30) 10/649,161 27 Aug/août 2003 US (27.08.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ENCLOSURE FOR A BLOOD PRESSURE CUFF
- ENVELOPPE POUR BRASSARD DE TENSIOMETRE
- (71) ETHOX CORPORATION [US/US]; 251 Seneca Street, Buffalo, NY 14204 (US).
- (72) ALESSE, Matthew, L.; 33 Queens Drive, Hamlet of Ebenzer, NY 14224 (US).
- (74) ELLIS, Howard, M.; Simpson & Simpson, PLLC, 5555 Main Street, Williamsville, NY 14221 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 2004/019760 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026949
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,740 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • RELEASABLY LOCKING DILATOR AND SHEATH ASSEMBLY
- ENSEMBLE DILATATEUR SE VERROUILLANT DE MANIERE LIBERABLE ET GAINE
- (71) MEDICAL COMPONENTS, INC. [US/US]; 1499 Delp Drive, Harleysville, PA 19438 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NARDEO, Mahase [US/US]; 3842 Ashley Court, Collegeville, PA 19428 (US).
- (74) MAENNER, Joseph, E.; Monte & McGraw, P.C., P.O. Box 650, 4092 Skipack Pike, Skipack, PA 19474 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 A61B
- (11) WO 2004/019761 (13) A2
- (21) PCT/US2003/027098
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,582 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
- (30) 60/426,068 13 Nov/nov 2002 US (13.11.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHODS OF TREATING AGE-RELATED DEFECTS AND DISEASES
- METHODES PERMETTANT DE TRAITER DES IMPERFECTIONS ET DES MALADIES LIEES AU VIEILLISSEMENT
- (63) US 60/406,582 (CON) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- US 60/426,068 (CON) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)
- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US]; 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COSTA, Robert, H. [US/US]; 946 Wisconsin Avenue, Oak Park, IL 60304 (US).
- WANG, Xinhe [US/US]; 1764 Merriweather Drive, Upper Arlington, OH 43221 (US). TAN, Yongjun [US/US]; 1837 White Oak Street, Arlington Heights, IL 60005 (US). KALINICHENKO, Vladimir [US/US]; 415 Traube Avenue, Clarendon Hills, IL 60514 (US). KRUPCZAK-HOLLIS, Katherine [US/US]; 1111 South Laflin #812, Chicago, IL 60607 (US). WANG, I-Ching [US/US]; 1933 West Polk Street, Apt. 1403B, Chicago, IL 60612 (US). MAJOR, Michael, [US/US]; 1938 North Leavitt Street, Chicago, IL 60647 (US).
- (74) DERRY, Jason, J.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61B
- (11) WO 2004/019762 (13) A2
- (21) PCT/US2003/027109
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/230,505 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DEFLECTABLE SPACER FOR USE AS AN INTERSPINOUS PROCESS IMPLANT AND METHOD
- ELEMENT D'ESPACEMENT A DEFLEXION DESTINE A UN IMPLANT D'APOPHYSE INTER-EPINEUSE ET PROCEDE
- (71) ST. FRANCIS MEDICAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1900 Bates Avenue - Suite L, Concord, CA 94520 (US).
- (72) ZUCHERMAN, James, F.; 3035 Pierce Street, San Francisco, CA 94123 (US). HSU, Ken, Y.; 52 Clarendon Avenue, San Francisco, CA 94114 (US). WINSLOW, Charles, J.; 25 Hilton Court, Walnut Creek, CA 94595 (US). FLYNN, John, J.; 1458 Santa Clara Avenue, Concord, CA 94519 (US).
- (74) MEYER, Sheldon, R.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/019763 (13) A2

(21) PCT/US2003/027122

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,924 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MAGNETIC RESONANCE MEASUREMENT AND MAPPING OF ELECTRICAL IMPEDANCE, COMPLEX PERMITTIVITY AND COMPLEX CONDUCTIVITY AS APPLIED TO DETECTION AND EVALUATION OF SAMPLE PATHOLOGY

• APPAREIL ET PROCÉDE DESTINES A LA MESURE PAR RESONANCE MAGNETIQUE ET A L'APPLICATION D'IMPEDANCE ELECTRIQUE, DE PERMITTIVITE COMPLEXE ET DE CONDUCTIVITE COMPLEXE TELLES QU'APPLIQUEES DANS LA DETECTION ET L'EVALUATION DE PATHOLOGIE

(71) WOLLIN VENTURES, INC. [US/US]; 5409 Overseas Highway #373, Marathon, FL 33050 (US).

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

(72, 75) WOLLIN, Ernest [US/US]; 5409 Overseas Highway, #373, Marathon, FL 33050 (US).

(74) BECK, George, C. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/019764 (13) A2

(21) PCT/US2003/027204

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,804 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(30) 10/651,690 28 Aug/août 2003 US (28.08.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • "DIAGNOSIS AND TREATMENT OF INFERTILITY"

• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE L'INFÉCONDITÉ

(71) FINCH UNIVERSITY OF HEALTH SCIENCES [US/US]; 3333 Green Bay Road, North Chicago, IL 60064 (US).

(72) KWAK KIM, Joanne, Young, Hee; 418 Farrington Drive, Lincolnshire, IL 60069 (US). BEER, Alan, E.; 241 Pembroke Drive, Lincolnshire Woods, Lake Forest, IL 60045 (US). GILMAN-SACHS, Alice; 3108 West Jarvis, Chicago, IL 60645 (US).

(74) YEUNG, Tin-Chuen; Bell, Boyd & Lloyd LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/019765 (13) A2

(21) PCT/US2003/027296

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/232,505 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(30) 10/366,818 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR MAINTAINING A SPACE OCCUPYING DEVICE IN A RELATIVELY FIXED LOCATION WITHIN A STOMACH

• METHODES ET DISPOSITIFS DESTINES A MAINTENIR UN DISPOSITIF OCCUPANT UN ESPACE DANS UNE POSITION RELATIVEMENT FIXE A L'INTERIEUR DE L'ESTOMAC

(71) SATIETY, INC. [US/US]; 2470 Embarcadero Way, Palo Alto, CA 94303-3313 (US).

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

(72, 75) GANNOE, James [US/US]; 2877 Bleinheim Avenue, Redwood City, CA 94063 (US). GERBI, Craig [US/US]; 515 Villa Street, Mountain View, CA 94041 (US).

(74) KING, Cameron, A. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/019766 (13) A2

(21) PCT/US2003/027297

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,099 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING WORK OF BREATHING

• PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PREVOIR LE TRAVAIL DE RESPIRATION

(71) NEURODIMENSION, INC. [US/US]; 1800 N. Main Street, Suite D4, Gainesville, FL 32609 (US).

(72) EULIANO, Neil, R.; 3914 SW 95th Drive, Gainesville, FL 32608 (US). BRENNAN, Victor, L.; 3817 SW 15th Street, Gainesville, FL 32608 (US). BLANCH, Paul, B.; 15214 N.W. 94th Avenue, Alachua, FL 32615 (US). BANNER, Michael, J.; 14727 NW 60th Avenue, Alachua, FL 32615 (US).

(74) MCLEOD, Christine, Q. et al. / etc.; Beusse Brownlee Bowdoin & Wolter, 390 N. Orange Avenue, Suite 2500, Orlando, FL 32801 (US).

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

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

(51)⁷ A61B

(11) WO 2004/019767 (13) A2

(21) PCT/US2003/027361

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,877 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(30) 60/484,612 2 Jul/juil 2003 US (02.07.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • HEART DERIVED CELLS FOR CARDIAC REPAIR

- CELLULES DERIVEES DU COEUR POUR UNE REPARATION CARDIAQUE

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

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

(72, 75) **SCHNEIDER, Michael, D.** [US/US]; 2234 Albans, Houston, TX 77005 (US). **ENTMAN, Mark** [US/US]; 4978 Dumpfries Drive, Houston, TX 77096 (US). **OH, Hide-masa** [US/US]; 7777 Greenbriar #2041, Houston, TX 77054 (US).

(74) **ACOSTA, Melissa, W.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 1301 McKinney, Suite 5100, Houston, TX 77010-3095 (US).

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

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

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 2004/019768** (13) A2

(21) PCT/US2003/027413

(22) **2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/407,403 **31 Aug/août 2002** US **(31.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • **HAND HELD STENT CRIMPING APPARATUS AND METHOD**

- PROCEDE ET APPAREIL DE SERTISSAGE DE STENT PORTATIF

(71) **MACHINE SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 2901 West Shamrell Blvd., Suite 101, Flagstaff, AZ 86001 (US).

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

(72, 75) **MOTSENBOCKER, Thomas** [US/US]; 3305 South Skye Way, Flagstaff, AZ 86002 (US).

(74) **SKINNER, Joel, D., Jr.**; Skinner and Associates, 212 Commercial Street, Hudson, WI 54016 (US).

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

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

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

(51)⁷ **A61B 1/00, 1/04**

(11) **WO 2004/019769** (13) A1

(21) PCT/US2003/027042

(22) **27 Aug/août 2003 (27.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/229,577 **27 Aug/août 2002** US **(27.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • **TENDON-DIRVEN ENDOSCOPE AND METHODS OF INSERTION**

- ENDOSCOPE COMMANDE PAR CABLE ET PROCEDE D'INSERTION

(71) **NEOGUIDE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 548 Division Street, Campbell, CA 95008 (US).

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

(72, 75) **OHLINE, Robert, M.** [US/US]; 330 Nimitz Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **TARTAGLIA, Joseph, M.** [US/US]; 15805 - D Uvas Road, Morgan Hill, CA 95037 (US). **BELSON, Amir** [IL/US]; 20050 Rodrigues Avenue, Apt. C, Cupertino, CA 95014 (US). **ROTH, Alex, T.** [US/US]; 1354 Regent Street, Redwood City, CA 94061 (US). **KELLER, Wade, A.** [US/US]; 6183 Dunn Avenue, San Jose, CA 95123 (US). **ANDERSON, Scott, C.** [US/US]; 548 Cashmere Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **JULIAN, Chris, A.** [US/US]; 546 Woodland Ridge, Los Gatos, CA 95033 (US).

(74) **HAN, Johny, U. et al.** / etc.; Morrison & Foerster, LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304 (US).

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

(74) **HAN, Johny, U. et al.** / etc.; Morrison & Foerster, LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 1/227**

(11) **WO 2004/019770** (13) A2

(21) PCT/FR2003/002605

(22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/10821 **2 Sep/sep 2002** FR **(02.09.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • **MEDICAL INSTRUMENT COMBINING AT LEAST ONE OTOSCOPE AND ONE LAMP**

- Instrument mEdical regroupant au moins un otoscope et une lampe

(71, 72) **BEC Eric** [FR/FR]; 28 Ter Route De La Chartreuse, F-38700 La Tronche (FR).

(72, 75) **ANGELIDIS, Jean** [FR/FR]; Allée des Dauphins, F-38330 Saint Ismier (FR).

(74) **GERARD, Hecke. et al.** / etc.; Cabinet Hecke, WTC Europole, 5 place Robert Schuman-BP 1537, F-38025 Grenoble Cedex 1 (FR).

(81) CA US.

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

(51)⁷ **A61B 3/10, 3/103**

(11) **WO 2004/019771** (13) A1

(21) PCT/JP2003/010690

(22) **25 Aug/août 2003 (25.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-251697 **29 Aug/août 2002** JP **(29.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR MEASUREMENT AND CORRECTION OF REFRACTIVE POWER DISTRIBUTION DATA**

- PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE ET DE CORRECTION DE DONNEES DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE DE REFRACTION

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOPCON** [JP/JP]; 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052 (JP).

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

(72, 75) **YAMAGUCHI, Tatsuo** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052 (JP). **MAEDA, Naoyuki** [JP/JP]; Department of Applied Medical Engineering, Osaka University Medical School, 2-2, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871 (JP). **MIHASHI, Toshifumi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052 (JP). **HIROHARA, Yoko** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052 (JP).

(74) **HASHIZUME, Takeshi**; 13-17, Ginza 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

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

(74) **HASHIZUME, Takeshi**; 13-17, Ginza 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

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

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

(51)⁷ **A61B 3/14**

(11) **WO 2004/019772** (13) A1

(21) PCT/KR2003/001736

- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0051129 28 Aug/août 2002 KR (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • IMAGING APPARATUS OF THE EYE TO ANALYZE CHARACTERISTICS AND DIAGNOSE HEALTH CONDITION
- APPAREIL D'IMAGERIE DE L'OEIL POUR ANALYSER DES CARACTERISTIQUES ET POUR DIAGNOSTIQUER UN ETAT DE SANTE
- (71, 72) JUNG, Ha-Cheol [KR/KR]; 5-48, Myonmok 8-dong, Joongrang-gu, Seoul 131-208 (KR).
- (74) KIM, Won-Shik; Suite 202 Yuyang Bldg., 823-11, Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AU BR CA CN CO DM ID IN JP KP NZ PH SG US VN ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61B 3/16, 5/00
- (11) WO 2004/019773 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026504
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,169 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • IMPLANTABLE MICROSCALE PRESSURE SENSOR SYSTEM
- MANOMETRE MINIATURE IMPLANTABLE
- (71) MICHIGAN STATE UNIVERSITY [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824 (US).
- (72) LLOYD, John, R.; 2391 Emerald Forest, East Lansing, MI 48823 (US). GROTH, Timothy, A.; 2311 Shawnee Trail, Okemos, MI 48864 (US). WEBER, Arthur, J.; 1136 Hitching Post, East Lansing, MI 48823 (US). ROSENBAUM, Frank, R.; 1368 Hickory Island Drive, Haslett, MI 48840 (US). GOODALL, Gregory, A.; 2915 Brookside, Apt. 307, Lake Orion, MI 48360 (US).
- (74) McLEOD, Ian, C.; McLeod & Moyne P.C., 2190 Commons Parkway, Okemos, MI 48864 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/019775 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/009520
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,876 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • CAPTURE DETECTOR
- DETECTEUR DE CAPTURE
- (71) BIOTRONIK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Woermannkehe 1, 12359 Berlin (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DE VOIR, Chris [US/US]; 13414 SW Hillshire Drive, Tigard, OR 97223-5602 (US). SCHOMBURG, Richard, A [US/US]; 14300 SW Elsinore Lane, Hillsboro, OR 123-9048 (US). MÜSSIG, Dirk [DE/US];
- 4176 Riverview, West Linn, OR 97068 (US). LANG, Volker [DE/US]; 19325 Robincircle, Apt. 70, West Linn, OR 97068 (US).
- (74) EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER; Anna-Louisa-Karsch-Str. 2, 10178 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/019776 (13) A1
- (21) PCT/IL2003/000707
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,332 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SENSING GAS BUBBLES IN A LIVING BODY
- DETECTION DE BULLES DE GAZ DANS UN CORPS VIVANT
- (63) US 60/406,332 (CIP) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (71, 72) EGOZI, Noam [IL/IL]; P.O. Box 2503, 76124 Rehovot (IL).
- (74) FENSTER, Paul et al. / etc.; FENSTER & COMPANY, INTELLECTUAL PROPERTY 2002 LTD., P. O. BOX 10256, 49002 PETACH TIKVA (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI 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 2004/019777 (13) A2

(21) PCT/US2003/026813

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,694 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SUBSTANCE DELIVERY VIA ROTATING MICROABRASIVE SURFACE

• ADMINISTRATION D'UNE SUBSTANCE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE SURFACE MICRO-ABRASIVE ROTATIVE

(71) BECTON DICKINSON AND COMPANY [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

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

(72, 75) HAIDER, M., Ishaq [US/US]; 204 Ketrick Court, Morrisville, NC 27560 (US). LASTOVICH, Alexander, G. [US/US]; 8800 Klondike Court, Raleigh, NC 27615 (US). ERSKINE, Timothy, J. [US/US]; 1160 Stone Valley Way, Sandy, UT 84094 (US). MIKSZTA, John, A. [US/US]; 3205 Lochinvar Drive, Durham, NC 27705 (US). MARTIN, Frank, E. [US/US]; 2807 Burton Road, Durham, NC 27704 (US). O'CONNOR, Scott, A. [US/US]; 6023 Grandale Drive, Durham, NC 27713 (US). ALARCON, Jason, B. [AU/US]; 230 Newberry Lane, Durham, NC 27703 (US). DEKKER, John, P., III [US/US]; 504 Edgemore Avenue, Cary, NC 27519 (US).

(74) WEST, Robert, E.; Becton Dickinson and Compagny, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61B 5/02

(11) WO 2004/019778 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000694

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,918 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(30) 10/412,335 14 Apr/avr 2003 US (14.04.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SYSTEM FOR DETERMINING VALUES OF NON-HYPEREMIC HEMODYNAMIC PARAMETERS FOR A LESIONED BLOOD VESSEL, PROCESSOR THEREFOR, AND METHOD THEREFOR

• SYSTEME DE DETERMINATION DE VALEURS DE PARAMETRES HEMODYNAMIQUES NON HYPEREMIQUES DE VAISSEAU SANGUIN DEGRADES, PROCESSUS ET PROCEDE A CET EFFET

(71) FLORENCE MEDICAL LTD [IL/IL]; Sharona Center, 12 Derech Hasharon, 44151 Kfar Saba (IL).

(72) SHALMAN, Evgeny; 5/4 Adirim Street, 39088 Tel Aviv (IL). BARAK, Chen; 18 Baretet Street, 73142 Shoam (IL). ORTENBERG, Michael; 2/60 Hanegev, 40300 Kfar Yona (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/044, 5/00, G01D 7/00

(11) WO 2004/019779 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010734

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/246627 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • VITAL SIGN DISPLAY AND ITS METHOD

• AFFICHAGE DE SIGNES VITAUX ET PROCEDE ASSOCIE

(71) DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8524 (JP).

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

(72, 75) KOUCHI, Kenji [JP/JP]; 1-11-1, Mitejima, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0012 (JP). NAGAI, Ryuji [JP/JP]; 46-18, Teratani-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1024 (JP). NAGATA, Shinya [JP/JP]; 4-6-804, Sumiyoshidai, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0062 (JP).

(74) FURUTANI, Hideo et al. / etc.; TEK NO.2 Building, 23-20, Esaka-cho 1-chome, Suita-City, Osaka 564-0063 (JP).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61B 5/145

(11) WO 2004/019780 (13) A1

(21) PCT/JP2002/008658

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • IN-VIVO OXYGEN SATURATION DEGREE DETERMINING METHOD AND INSTRUMENT USING NEAR INFRARED RADIATION, AND SENSOR SENSITIVITY REFERENCE CALIBRATOR USED FOR THE INSTRUMENT

• PROCEDE DE DETERMINATION DE DEGRE DE SATURATION EN OXYGENE IN VIVO ET INSTRUMENT CORRESPONDANT UTILISANT LE RAYONNEMENT DANS L'INFRA-ROUGE PROCHE, ET ETALONNEUR DE REFERENCE DE SENSIBILITE DE CAPTEUR POUR CET INSTRUMENT

(71, 72) FUKUMURA, Akiyasu [JP/JP]; 10-16-506, Gyotokuekimae 2, Ichikawa-shi, Chiba 272-0133 (JP).

(74) SEKINE, Terutaka; Room 205, Daiichikomodoba Bldg., 6-6, Taito 1-Chome, Taito-Ku, Tokyo 110-0016 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (DE GB).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ A61B 5/22, 5/103

(11) WO 2004/019781 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002604

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/11082 2 Sep/sep 2002 FR (02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MUSCLE STRENGTH MEASURING METHOD AND DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MEASURE DE FORCE MUSCULAIRE

(71, 72) CHATRENET, Yves [FR/FR]; 201, route de Battoir, F-74700 Sallanches (FR).

(74) PONCET, Jean-François; Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, B.P. 317, F-74008 Anancy Cedex (FR).

(81) AE AM AU BA BR CA CN CO CU DZ EC HR ID IL IN IS JP KP KR LT LV MA MK MX NZ OM PH RU SG TN UA US VN YU ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 6/03, G06T 17/00

(11) WO 2004/019782 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000625

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021532 28 Aug/août 2002 FI (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR MEDICAL X-RAY IMAGING AND RECONSTRUCTION FROM SPARSE DATA

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RADIOGRAPHIE MÉDICALE ET DE RECONSTRUCTION À PARTIR DE DONNÉES ÉPARSES

(71) INSTRUMENTARIUM CORPORATION [FI/FI]; Nahkelantie 160, FIN-04301 Tuusula (FI).

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

(72, 75) SILTANEN, Samuli [FI/FI]; Yrjökatu 38 B 22, FIN-00100 Helsinki (FI). SOMERSALO, Erkki [FI/FI]; Nordeskiöldinkatu 9 A 27, FIN-00250 Helsinki (FI). KOLEHMAINEN, Ville [FI/FI]; Maljalahdenkatu 14 C 21, FIN-70100 Kuopio (FI). LASSAS, Matti [FI/FI]; Maasälväntie 8 A 43, FIN-00710 Helsinki (FI). KAIPIO, Jari [FI/FI]; Sandelsinkatu 29, FIN-70500 Kuopio (FI).

(74) LEITZINGER OY; Tammasaarenkatu 1, FIN-00180 Helsinki (FI).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 6/14

(11) WO 2004/019783 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001649

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) ko (26) en

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • INTRAORAL IMAGING SYSTEM

• SYSTÈME D'IMAGERIE INTRAORAL

(71, 72) KIM, Dae-Yeun [KR/KR]; Hwamok Apt. 102-601, 1310, Jwa-Dong, Haecundae-Ku, Pusan 612 776 (KR).

(74) LEE, Joong-Seop; Lawin Tower 301, 1497-1, Geoje-Idong, Yeonje-gu, Pusan 611-071 (KR).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP LC LK LR LT LV MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TZ UA US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ A61B 8/15, G01S 7/52

(11) WO 2004/019784 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002554

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10682 28 Aug/août 2002 FR (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • NON-INVASIVE METHOD OF OBTAINING A PRE-DETERMINED ACOUSTIC WAVE FIELD IN AN ESSENTIALLY UNIFORM MEDIUM WHICH IS CONCEALED BY A BONE BARRIER, IMAGING METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHODS

• PROCÉDE NON INVASIF POUR OBTENIR UN CHAMP PREDETERMINE D'ONDES ACOUSTIQUES DANS UN MILIEU SENSIBLEMENT HOMOGENE MASQUE PAR UNE BARRIERE OSSEUSE, PROCÉDE D'IMAGERIE, ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE PROCÉDES

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS - [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris Cedex 16 (FR). UNIVERSITE PARIS 7 - DENIS DIDEROT [FR/FR]; 2, place Jussieu, F-75251 Paris Cedex 05 (FR).

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

(72, 75) AUBRY, Jean-François [FR/FR]; 66, avenue du Panorama, F-92340 Bourg la Reine (FR). FINK, Mathias [FR/FR]; 6, rue E. Laferrière, F-92190 Meudon (FR). TANTER, Mickaël [FR/FR]; 6, rue des Quatres Vents, F-75006 Paris (FR).

(74) BURBAUD, Eric et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 64/67 rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 17/00

(11) WO 2004/019785 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002846

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 673.6 26 Aug/août 2002 DE (26.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DEVICE FOR PROCESSING PARTS

• DISPOSITIF POUR TRAITER DES PARTIES

(71, 72) SCHWARZ, Markus [DE/DE]; Schlosserstrasse 7, 82067 Ebenhausen (DE). POTT, Peter [DE/DE]; Enzianstrasse 49, 68309 Mannheim (DE).

(74) ULLRICH & NAUMANN; Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg (DE).

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

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

(51)⁷ A61B 17/04, 17/06

(11) WO 2004/019786 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008267

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,674 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(30) 60/419,967 22 Oct/oct 2002 US (22.10.2002)

(30) 60/427,213 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)

(30) 60/445,817 10 Feb/fév 2003 US (10.02.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DEVICES FOR SURGICAL TREATMENT OF FEMALE URINARY INCONTINENCE

• PROCÉDES DESTINES AU TRAITEMENT CHIRURGICAL DE L'INCONTINENCE URINAIRE FEMININE

(71) UNIVERSITE DE LIEGE [BE/BE]; Antheunis, Nicole, Interface Entreprises Université, Quai Van Beneden, 25, B-4020 Liege

(BE). CENTRE HOSPITALIER UNIVER-SITAIRE DE LIEGE [BE/BE]; Domaine Universitaire du Sart Tilman, avenue de l'Hopital, 13 (B35), B-4000 Liege (BE).

(72) DE LEVAL, Jean; rue de Stinval, 25, B-4141 Louveigné (Sprimont) (BE).

(74) UNIVERSITE DE LIEGE; Antheuinis, Nicole, Interface Entreprises Université, Quai Van Beneden, 25, B-4020 Liege (BE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/064, 17/068

(11) WO 2004/019787 (13) A2

(21) PCT/US2003/025818

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,672 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • TISSUE FASTENERS AND RELATED DEPLOYMENT SYSTEMS AND METHODS
• AGRAFES TISSULAIRES, SYSTEMES ET PROCEDES DE DEPLOIEMENT ASSOCIES

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

(72) DEVRIES, Robert, B.; 23 Smith Road, Northborough, MA 01532 (US). DIMATTEO, Kristian; 25 Carleton Road, Waltham, MA 02451 (US). SULLIVAN, Roy, H.; 23 Meaghan Way, Millville, MA 01529 (US). TASSY, Marc, Jr.; 15 Bonvini Drive, Framingham, MA 01701 (US). GELLMAN, Barry, N.; 19 Pebblebrook Road, N. Easton, MA 02356 (US). HUTCHINS, John, E.; 317 High Street, North Attleboro, MA 02760 (US). GOLDEN, John, B.; 1, Furnace Pond way, NORTON, MA 02766 (US). GEITZ, Kurt, A., E.; 143 Maynard Road, Sudbury, MA 01776 (US). SHAW, William, J.; 50 Trowbridge Street, Apt.#4, Cambridge, MA 02138 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61B 17/068

(11) WO 2004/019788 (13) A2

(21) PCT/US2003/024794

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,682 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR FASTENING TISSUE LAYERS
• DISPOSITIFS ET METHODES PERMETTANT DE FIXER DES COUCHES DE TISSU

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

(72) DEVRIES, Robert, B.; 23 Smith Road, Northborough, MA 01532 (US). SHAW, William, J.; 50 Trowbridge Street, Apt.#4, Cambridge, MA 02138 (US). DIMATTEO, Kristian; 25 Carleton Road, Waltham, MA 02451 (US). BUESS, Gerhard, F.; Klostermuhle 7, D-72074 Tubingen Bebenhausen (DE). KALANOVIC, Daniel; Neve Weinsteige 22A, 70180 Stuttgart (DE). SCHURR, Marc, O.; Schwabstr. 51, D-72074 Tuebingen (DE). SULLIVAN, Roy, H.; 23 Meaghan Way, Millville, MA 01529 (US). TASSY, Marc, Jr.; 15 Bonvini Drive, Framingham, MA 01701 (US). GRIEGO, John; 46 Roberta Road, Blackstone, MA 01504 (US). GUTILEUS, Patrick; 4 Wheeler Road, Monroe, CT 06468 (US). DICESARE, Paul; 68 Wells Hill Road, Easton, CT 06612-1525 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61B 17/10

(11) WO 2004/019789 (13) A1

(21) PCT/US2003/020029

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,168 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • FINGERTIP-ACTUATED SURGICAL CLIP APPLIER AND RELATED METHODS

• APPLICATEUR D'AGRAFES CHIRURGICALES ACTIONNE AU DOIGT ET PROCEDES ASSOCIES

(71) PILLING WECK INCORPORATED [US/US]; 155 South Limerick Road, Limerick, PA 19468 (US).

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

(72, 75) FOWLER, David, N. [US/US]; 10941 Cokesbury Lane, Raleigh, NC 27614 (US). SEGERMARK, James, D. [US/US]; 3635 Big Fox Road, Gem Lake, MN 55110 (US). HERMAN, Christopher, J. [US/US]; 3734 East County Line Road, White Bear Lake, MN 55110 (US).

(74) JENKINS, Richard, E.; Jenkins, Wilson & Taylor, P.A., Suite 1400, University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 A61B 17/12

(11) WO 2004/019790 (13) A1

(21) PCT/US2003/024763

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,391 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR TREATMENT OF A VASCULAR DEFECT
• DISPOSITIF ET METHODE DE TRAITEMENT D'UNE ANOMALIE VASCULAIRE

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

(72) LEE, Elaine; 333 South Bernardo Ave., Sunnyvale, CA 94086 (US). ABRAMS, Robert; 127 Verde Court, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) RYAN-LINDQUIST, Lisa; 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343 (US).

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

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

(51)⁷ A61B 17/12

(11) WO 2004/019791 (13) A2

(21) PCT/US2003/024764

(22) 29 Jul/juillet 2003 (29.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,803 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DEVICE FOR CLOSURE OF A VASCULAR DEFECT AND METHOD FOR TREATING THE SAME

• DISPOSITIF D'OCCLUSION D'UNE ANOMALIE VASCULAIRE, ET METHODE DE TRAITEMENT ASSOCIEE

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

(72) PORTER, Stephen; 247 Felicio Common, Fremont, CA 94536 (US).

(74) RYAN-LINDQUIST, Lisa; 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343 (US).

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

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

(51)⁷ A61B 17/15

(11) WO 2004/019792 (13) A1

(21) PCT/US2003/026728

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,372 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • COMPUTER ASSISTED KNEE ARTHROPLASTY INSTRUMENTATION, SYSTEM, AND PROCESS

• INSTRUMENTS POUR ARTHROPLASTIE DU GENOU ASSISTEE PAR ORDINATEUR, SYSTEMES ET PROCEDES ASSOCIES

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

(72) CARSON, Christopher, Patrick; 1057 Island Place East, Memphis, TN 38103 (US). SMOTHERS, Crista; 9361 Sarsen Drive, Cordova, TN 38016 (US).

(74) PRATT, John, S.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 17/22

(11) WO 2004/019793 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002816

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 46 531.2 23 Aug/août 2002 DE (23.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • LITHOTRIPTOR WITH A CATCH BASKET AND A SMASHING BASKET

• PANIER DE CAPTURE ET DE DESTRUCTION DE LITHOTRITEUR

(71) MEDI-GLOBE GMBH [DE/DE]; Medi-Globe-Strasse 1-5, 83101 Rohrdorf-Achenmühle (DE).

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

(72, 75) BOEHLKE, Raimar [DE/DE]; Landerstrasse 11, 83115 Neubuern (DE). SCHWARZ, Werner [DE/DE]; Kuhrausstrasse 12, 83324 Ruhpolding (DE).

(74) NÄTEBUSCH, Roderich; Ottostrasse 24a, 85521 Ottobrunn (DE).

(81) US.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 17/44

(11) WO 2004/019794 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001294

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202601-1 2 Sep/sep 2002 SE (02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • OBSTETRIC VACUUM EXTRACTOR

• EXTRACTEUR A VIDE OBSTETRIQUE

(71) MENOX AB [SE/SE]; Box 6253, S-400 60 Göteborg (SE).

(72) HALLÉN, Jan-Åke; Östra Fjällvägen 4, S-433 02 Sävedalen (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/72

(11) WO 2004/019795 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002615

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10746 30 Aug/août 2002 FR (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DEVICE FOR LOCKING/UNLOCKING ROTATION IN THE ORGANISM

• DISPOSITIF POUR BLOQUER-DEBLOQUER UNE ROTATION DANS L'ORGANISME

(71, 72) SOUBEIRAN, Arnaud [FR/FR]; 24, villa de Lourcine, F-75014 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 17/72

(11) WO 2004/019796 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002616

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0210746 30 Aug/août 2002 FR (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • IMPLANTABLE MECHANICAL DEVICE WITH ADJUSTABLE GEOMETRY
• DISPOSITIF MECANIQUE IMPLANTABLE A GEOMETRIE EVOLUTIVE
- (71, 72) SOUBEIRAN, Arnaud [FR/FR]; 24, villa de Lourcine, F-75014 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)
- (51)⁷ A61B 18/02
- (11) WO 2004/019798 (13) A1
- (21) PCT/US2003/024129
- (22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/231,738 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • CRYO ABLATION COIL
• BOBINE DE CRYOABLATION
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72) LAFONTAINE, Daniel, M.; 11400 Fifth Avenue North, Plymouth, MN 55441 (US).
- (74) SCHAFFER, Stephen, R.; Fish & Richardson P.C., P.A., 60 South Sixth Street, Suite 3300, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61B 17/82
- (11) WO 2004/019797 (13) A2
- (21) PCT/US2003/017965
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/230,040 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS FOR CLAMPING AND RECLAMPING AN ORTHOPEDIC SURGICAL CABLE
• SYSTEMES, PROCÉDES ET APPAREILS POUR LE SERRAGE ET LE DESSERRAGE D'UN CABLE CHIRURGICAL ORTHOPÉDIQUE
- (71) SMITH & NEPHEW, INC. [US/US]; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALLEN, C., Wayne [US/US]; 7596 Brittnay Drive, Southaven, MS 38671 (US). BELEW, Kevin [US/US]; 1425 Big Ben North, Hernando, MS 38632 (US). BERGIN, Alisha [US/US]; 6211 Berkshire Cr, Southaven, MS 38671 (US). FREDERICK, Phil [US/US]; 417, S. Main #305, Memphis, TN 38103 (US). JONES, Jerry, L. [US/US]; 5607 Confederate Circle E., Memphis, TN 38125 (US). KELMAM, David, C. [US/US]; 10306 West Shrewsbury Run, Collierville, TN 38017 (US). LAMBERT, Richard, D. [US/US]; 2115 Oaklawn Lane, Germantown, TN 38139 (US). MC LEAN, Terry [US/US]; 2059 Green Arrow, Cordova, TN 38018 (US). SHEA, Jeffrey, J. [US/US]; 2059 Shadowood Cove, Memphis, Tennessee 38119 (US).
- (74) PRATT, John, S.; Kilpatrick Stockton LPP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61B 19/00, 8/13, 8/08
- (11) WO 2004/019799 (13) A2
- (21) PCT/US2003/027239
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/230,986 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (30) 60/491,634 30 Jul/juil 2003 US (30.07.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR LOCALIZING A MEDICAL IMAGING PROBE AND FOR SPATIAL REGISTRATION AND MAPPING OF A BIOPSY NEEDLE DURING A TISSUE BIOPSY
• PROCÉDES ET SYSTEMES DE LOCALISATION D'UNE SONDE D'IMAGERIE MEDICALE ET D'ENREGISTREMENT SPATIAL ET DE CARTOGRAPHIE D'UNE AIGUILLE DE BIOPSIE LORS D'UNE BIOPSIE DE TISSUS
- (63) US 10/230,986 (CIP)
29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (71) COMPUTERIZED MEDICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; Suite 100, 1145 Corporate Lake Drive, St. Louis, MO 63132 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BURDETTE, Everette, C. [US/US]; 2115 Seaton Court, Champaign, IL 61821 (US). DEARDORFF, Dana, L. [US/US]; 3699 Malcolm Avenue, Oakland, CA 94605 (US). HAKEN, Lippold [US/US]; 1906 Augusta Dr., Champaign, IL 61821 (US).
- (74) VOLK, Benjamin, L., Jr.; Thompson Coburn LLP, One US Bank Plaza, St. Louis, MO 63101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61C
- (11) WO 2004/019800 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026735
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/319,497 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • BREATH FRESHENING AND ORAL CLEANSING PRODUCT
• PRODUIT RAFRAICHISSEUR D'HALEINE ET D'HYGIENE BUCCALE
- (71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY [US/US]; 410 N. Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).
- (72) MAXWELL, James; 1463 W. Gregory Street, Chicago, IL 60640 (US). GREENBERG, Michael; 1633 Brighton Court, Northbrook, IL 60062 (US). STAWSKI, Barbara; 501 Marengo Avenue, Forest Park, IL 60130 (US). BRODERICK, Kevin; 1527 Wenonah, Berwyn, IL 60402 (US).
- (74) CHANDER, Jagriti; Wm. Wrigley Jr. Co., Research and Development, 3535 S. Ashland Ave., Chicago, IL 60609 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

- PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A61C
(11) WO 2004/019801 (13) A2
(21) PCT/US2003/026738
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/406,139 27 Aug/août 2002 US
(27.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • TOOTHBRUSH
• BROSSE A DENTS
(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
Diversity Road, Pennington, NJ 08534 (US).
(74) GOLDFINE, Henry, S. et al. / etc.; Col-
gate-Palmolive Company, 909 River Road,
P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343
(US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 A61C
(11) WO 2004/019802 (13) A2
(21) PCT/US2003/026739
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/319,494 27 Aug/août 2002 US
(27.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • BREATH FRESHENING AND ORAL
CLEANSING PRODUCT USING CAR-
VACROL
• PRODUIT RAFRAICHISSANT L'HA-
LEINE ET NETTOYANT BUCCAL A
BASE DE CARVACROL
(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY
[US/US]; 410 N. Michigan Avenue, Chicago,
IL 60611 (US).
(72) MAXWELL, James; 1463 W. Gregory
Street, Chicago, IL 60640 (US). GREEN-
BERG, Michael; 1633 Brighton Court,
- Northbrook, IL 60062 (US). STAWSKI,
Barbara; 501 Marengo Avenue, Forest Park,
IL 60130 (US). BRODERICK, Kevin; 1527
Wenonah, Berwyn, IL 60402 (US).
(74) CHANDER, Jagriti; Wm. Wrigley Jr. Co.,
Research and Development, 3535 S. Ashland
Ave., Chicago, IL 60609 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A61C 1/00, 1/08
(11) WO 2004/019803 (13) A1
(21) PCT/EP2003/003387
(22) 1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 39 586.1 28 Aug/août 2002 DE
(28.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • DENTAL TREATMENT SYSTEM
• SYSTEME DE TRAITEMENT DEN-
TAIRE
(71, 72) SCHMID, Heribert [DE/DE]; Kiefern-
strasse 14, 82194 Gröbenzell (DE).
(74) LESON, Thomas, Johannes, Al;
TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336
München (DE).
(81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61C 3/00, 5/00
(11) WO 2004/019804 (13) A1
(21) PCT/US2003/026863
(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/229,386 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • DENTAL ILLUMINATION DEVICE
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DEN-
TAIRE
(71) DEN-MAT CORPORATION [US/US];
2727 Skyway Drive, Santa Maria, CA 93455
(US).
(72) WEST, John; 183 Moore Lane, Arroyo
Grande, CA 93420 (US). GANAJA, Scott;
1232 Descanso Drive, San Luis Obispo, CA
93405 (US).
(74) RYAN, John, W.; Dechert LLP, Building 3,
Suite 210, 997 Lenox Drive, Lawrenceville,
NJ 08648 (US).
-
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 3/16, 1/07
(11) WO 2004/019805 (13) A1
(21) PCT/US2003/026916
(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/230,282 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • METHOD FOR REMOVING A DENTAL
CROWN AND APPARATUS THERE-
FOR
• PROCEDE DE RETRAIT D'UNE COU-
RONNE DENTAIRE ET APPAREIL AS-
SOCIE
(71) DENTSPLY INTERNATIONAL INC.
[US/US]; 570 West College Avenue, P.O.
Box 872, York, PA 17405-0872 (US).
(72) GOULD, Gordon; 113 Brennans Moor,
Water Mill, NY 11976 (US). GOODMAN,
Jack; 1415 Crab House Road, Lusby, MD
20657 (US). INGBER, Abraham; 9249
Cambridge Manor Court, Patomic, MD
20854 (US).
(74) HURA, Douglas, J. et al. / etc.; Dentsply
International Inc., 570 West College Avenue,
P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).
(81) BR CA JP MX.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61C 5/02
(11) WO 2004/019806 (13) A1
(21) PCT/US2003/026885
(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/229,421 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • ENDODONTIC INSTRUMENT
• INSTRUMENT ENDODONTIQUE
(71) ORMCO CORPORATION [US/US]; 1717
W. Collins Avenue, Orange, CA 92867 (US).
(72) GARMAN, Gary, T.; 2541 2nd Street, La
Verne, CA 91750 (US).
(74) FREI, Donald, F. et al. / etc.; Wood, Herron
& Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincin-
nati, OH 45202 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

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

(51)⁷ A61C 8/00

(11) WO 2004/019807 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000443

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) es (26) es

(30) P200202006 2 Sep/sep 2002 ES
(02.09.2002)

(30) P200202646 18 Nov/nov 2002 ES
(18.11.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SET OF MOTORISED INSTRUMENTS
WHICH ARE USED TO FIX DENTAL
IMPLANTS

• JEU D'INSTRUMENTS A MOTEUR
FACILITANT LA FIXATION D'IM-
PLANTS DENTAIRE

(71, 72) ANITUA ALDECOA, Eduardo
[ES/ES]; San Antonio, 15, E-01005 Vito-
ria (ES).

(74) TRIGO PECES, José Ramón; Gran Vía,
40, E-28013 Madrid (ES).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 17/02, 19/06

(11) WO 2004/019808 (13) A1

(21) PCT/US2003/027142

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,365 27 Aug/août 2002 US
(27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • APPARATUS FOR TEETH CLEANING
AND ORAL DELIVERY OF AN AGENT
AND METHOD OF USING THE SAME

• APPAREIL D'HYGIENE DENTAIRE
ET DE DISTRIBUTION ORALE D'UN
AGENT ET PROCEDE D'UTILISATION
ASSOCIE

(71) CHEN & CHEN LLC. [US/US]; 96 Naples
Road, Unit 2, Brookline, MA 02446-2535
(US).

(72) CHEN, Shuqi; 96 Naples Road, Unit 2,
Brookline, MA 02446-2535 (US). CHEN,
Lingjun; 96 Naples Road, Unit 2, Brookline,
MA 02446-2535 (US).

(74) ARNOLD, Beth, E. et al. / etc.; Patent
Group, Foley Hoag LLP, 155 Seaport Boule-
vard, Boston, MA 02210 (US).

(81) CA CN JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F

(11) WO 2004/019809 (13) A2

(21) PCT/US2003/020474

(22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,482 27 Aug/août 2002 US
(27.08.2002)

(30) 10/336,973 6 Jan/jan 2003 US
(06.01.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CONDUCTIVE INTERSTITIAL THER-
MAL THERAPY DEVICE

• DISPOSITIF DE THERAPIE THER-
MIQUE INTERSTITIELLE PAR
CONDUCTION

(63) US 10/336,973 (CON)
6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)

(71) BOARD OF TRUSTEES OF THE UNI-
VERSITY OF ARKANSAS [US/US]; 2404
North University Avenue, Little Rock, AR
72207-3608 (US).

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

(72, 75) SHAFIRSTEIN, Gal [IL/US]; 14815
Governors Drive, Little Rock, AR 72173
(US). FERGUSON, Scott, L. [US/US]; 63
Simpson, Vilonia, AR 72173 (US). WANER,
Milton [AU/US]; 10408 Cantrell, Little
Rock, AR 72227 (US).

(74) COX, Ray, F. et al. / etc.; Wright, Lindsey &
Jennings LLP, Suite 2300, 200 West Capitol,
Little Rock, AR 72201-3608 (US).

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

(11) WO 2004/019810 (13) A2

(21) PCT/US2003/026353

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/232,274 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A REDUCED EXOTHERMIC BONE
REPLACEMENT CEMENT

• CIMENT OSSEUX DE REMPLACE-
MENT FAIBLEMENT EXOTHER-
MIQUE

(63) US 10/232,274 (CON)
30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(71) BIOMET, INC. [US/US]; 56 East Bell
Drive, P.O. Box 587, Warsaw, IN 46581-0587
(US).

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

(72, 75) SMITH, Daniel, B. [US/US]; 2489
South Paxton Drive, Warsaw, IN 46580 (US).
EPPLEY, Barry, L. [US/US]; 6743 White
Oak Drive, Avon, IN 46123 (US).

(74) FOSS, Stephen, J. et al. / etc.; Harness,
Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828,
Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
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 A61F

(11) WO 2004/019811 (13) A2

(21) PCT/US2003/026924

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,414 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TREAT-
ING DISEASED VALVE

• METHODE ET DISPOSITIF DE TRAI-
TEMENT D'UNE VALVULE MALADE

(71) **HEART LEAFLET TECHNOLOGIES** [US/US]; 3050 Center Point Drive, Ste. 850, Roseville, MN 55113 (US).

(71, 72) **WILSON, Robert, Foster** [US/US]; 3107 West Owasso Blvd., Roseville, MN 55113 (US).

(74) **INSKEEP, James, W.**; Inskeep Intellectual Property Group, Inc., 1225 W. 190th St. 205, Gardena, CA 90248 (US).

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

(11) **WO 2004/019812** (13) A2

(21) PCT/US2003/027023

(22) **30 Aug/août 2003 (30.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/407,035 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**

(30) 60/320,025 **19 Mar/mar 2003 US (19.03.2003)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ELASTICIZED GARMENT AND STRAPPING SYSTEM TO AID IN BODY MOBILITY SUPPORT AND MAINTENANCE

• VETEMENT ELASTIQUE ET SYSTEME DE SANGLAGE DESTINE A FAVORISER LA MOBILITE, LE SUPPORT ET LE MAINTIEN DU CORPS

(71) **PROGRESSIVE GAITWAYS, LLC.** [US/US]; 536 Society Drive, Telluride, CO 81435-8902 (US).

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

(71, 72) **TAYLOR, Beverly, Cusick** [US/US]; 536 Society Drive, Telluride, CO 81435-8902 (US).

(74) **MACHELEDT, Jean, M.**; Macheledt Bales LLP, 501 Skysail Lane, Suite B100, Fort Collins, CO 80525-3133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2/00

(11) **WO 2004/019813** (13) A1

(21) PCT/FR2003/002589

(22) **27 Aug/août 2003 (27.08.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 0210761 **30 Aug/août 2002 FR (30.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SURGICAL PROSTHESIS-FORMING DEVICE USED TO IMPLANT AN ORGAN SUPPORT IN A MAMMAL

• DISPOSITIF FORMANT PROTHESE CHIRURGICALE, POUR L'IMPLANTATION D'UN SOUTÈNEMENT D'UN ORGANE D'UN MAMMIFERE

(71, 72) **BOUFFIER, Bernard** [FR/FR]; 23 Rue des Grands Essarts, F-25480 ECOLE (FR).

(74) **PORTAL, Gérard et al. / etc.**; CABINET BEAU DE LOMENIE, 158 Rue de l'Université, F-75340 PARIS Cedex 07 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/00

(11) **WO 2004/019814** (13) A2

(21) PCT/GB2003/003810

(22) **2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0220242.2 **2 Sep/sep 2002 GB (02.09.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • BLOOD REGULATION DEVICE

• DISPOSITIF DE REGULATION DE LA CIRCULATION SANGUINE

(71) **AORTECH INTERNATIONAL PLC** [GB/GB]; Phoenix Crescent Business Park, Bellshill ML4 3NJ (GB).

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

(72, 75) **BEITH, Jason** [GB/US]; Edwards Life-science, On edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2/00

(11) **WO 2004/019815** (13) A2

(21) PCT/US2003/026615

(22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/406,362 **27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR INTRAVERTEBRAL REDUCTION

• SYSTEMES ET PROCEDES DE REDUCTION INTRAVERTEBRALE

(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) **JUSTIS, Jeff, R.** [US/US]; 1561 Teal Wing Lane, Cordova, TN 38018 (US). **SHERMAN, Michael, C.** [US/US]; 5854 Haymarket Road, Memphis, TN 38120 (US).

(74) **BINDSEIL, James, J. et al. / etc.**; LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A61F 2/00

(11) **WO 2004/019816** (13) A2

(21) PCT/US2003/027278

(22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**

(25) en (26) en

- (30) 60/406,841 **29 Aug/août 2002** US
(29.08.2002)
- (30) 60/444,005 **31 Jan/jan 2003** US
(31.01.2003)
- (30) 60/447,383 **14 Feb/fév 2003** US
(14.02.2003)
- (30) 60/462,435 **12 Apr/avr 2003** US
(12.04.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • **IMPLANTABLE DEVICES FOR CONTROLLING THE INTERNAL CIRCUMFERENCE OF AN ANATOMIC ORIFICE OR LUMEN**
• **DISPOSITIFS IMPLANTABLES PERMETTANT DE REGLER LE DIAMETRE INTERNE D'UN ORIFICE OU D'UNE LUMIERE CORPORELLE**

(71) **MD3 TECHNOLOGIES LLC** [US/US]; Suite 3000, Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARTLEDGE, Richard, G.** [US/US]; 1554 Yellow Heart Way, Hollywood, FL 30328 (US). **LEE, Leonard, Y.** [US/US]; 435 East 70th Street #12-L, New York, NY 10021 (US).

(74) **ROBERTS, Larry, A. et al.** / etc.; 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2/01, 2/06**
(11) **WO 2004/019817** (13) A1
(21) PCT/US2003/026938
(22) **27 Aug/août 2003 (27.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/406,492 **27 Aug/août 2002** US
(27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • **EMBOLIC PROTECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION EMBO-LIQUE**

(71, 72) **BELSON, Amir** [IL/US]; 20070 Rodrigues Avenue, Apt. C, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **LEARY, James, T. et al.** / etc.; Leary & Associates, 3900 Newpark Mall Rd., Newark, CA 94560 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 2/06**
(11) **WO 2004/019818** (13) A2
(21) PCT/EP2003/009570
(22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/231,666 **30 Aug/août 2002** US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • **HELICAL STENT HAVING IMPROVED FLEXIBILITY AND EXPANDABILITY**
• **STENT HELICOIDAL PRESENTANT UNE SOUPLISSE ET UNE EXTENSIBILITE AMELIOREES**

(71) **EDWARDS LIFESCIENCES AG** [CH/CH]; Spierstrasse 5, CH-6048 Horw (CH).

(72) **BALES, Thomas, O.**; 9151 Arvida Lane, Coral Gables, FL 33156 (US). **KRATSCH, Peter, K.**; 1301 NW 129 Way, Sunrise, FL 33323 (US). **PERRY, Kenneth, E.**; 579 Azalea Avenue NE, Bainbridge Island, WA 98110 (US).

(74) **SAUNDERS & DOLLEYMORE**; 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2/06**
(11) **WO 2004/019819** (13) A1
(21) PCT/GB2003/003809
(22) **2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0220340.4 **2 Sep/sep 2002** GB
(02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • **FLEXIBLE STENT-GRAFT**
• **ENDOPROTHESE VASCULAIRE SOUPLE**

(71) **ANSON MEDICAL LTD** [GB/GB]; 67 Milton Park, Nr. Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMIRTHWAITE, Amie** [GB/GB]; 67 Milton Park, Nr. Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX (GB). **KEEBLE, Duncan** [GB/GB]; 67 Milton Park, Nr. Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX (GB). **PHILLIPS, Peter, William** [GB/GB]; 67 Milton Park, Nr. Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX (GB).

(74) **TOLLETT, Ian et al.** / etc.; Williams Powell, Morley House, 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 2/06**
(11) **WO 2004/019820** (13) A1
(21) PCT/US2003/022979
(22) **24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/231,598 **30 Aug/août 2002** US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • **STENT WITH NESTED RINGS**
• **ENDOPROTHESE A ANNEAUX EMBOITES**

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

(72) **BRANDT, Brian, D.**; 465 Leland Avenue, San Jose, CA 95128 (US).

(74) **HANKE, Gunther, O. et al.** / etc.; Fulwider Patton Lee & Utech, 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2/06

(11) WO 2004/019821 (13) A1

(21) PCT/US2003/024302

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,548 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MEDICAL DEVICES AND METHODS OF MAKING THE SAME

• APPAREILS MEDICAUX ET PROCEDES DE FABRICATION

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

(72) STINSON, Jonathan, S.; 14815 Fourth Avenue, N., Minneapolis, MN 55447 (US).

(74) GAGEL, John, J.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/019822 (13) A1

(21) PCT/US2003/026008

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/232,774 31 Aug/août 2002 US (31.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • NIOBIUM STENT

• STENT CONSTITUE DE NIOBIUM

(71) INFLOW DYNAMICS INC. [US/US]; P.O.Box 1247, Springfield, VA 22151 (US).

(72) SCHEUERMANN, Torsten; Viktor-Schefel-Str. 20, 80803 Munich (DE). ALT, Eckhard; Eichendorffstrasse 52, 85521 Otobrunn (DE).

(74) Nguyen, Tu, N.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

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

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/019823 (13) A1

(21) PCT/US2003/027687

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951147 2 Sep/sep 2002 AU (02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • BRANCH GRAFTING DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA MISE EN PLACE D'ENDOPROTHESE PAR GREFFE DU TYPE A RAMIFICATION

(71) COOK INCORPORATED [US/US]; 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404 (US). WILLIAM A. COOK AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]; 12 Electronics Street, Brisbane Technology Park, Eight Mile Plains, QLD (AU). WILLIAM COOK EUROPE APS [DK/DK]; Sandet 6, DK-4632 Bjaeverskov (DK).

(72) HARTLEY, David, Ernest; 2 View Street, Subiaco, WA (AU). STELTER, Wolfe; Talstrasse 1, 65812 Bad Soden (DE). LAWRENCE-BROWN, Michael; 77 Branksome Gardens, City Beach, S.A. 6015 (AU).

(74) GODLEWSKI, Richard, J.; P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402-2269 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2/08

(11) WO 2004/019824 (13) A1

(21) PCT/US2003/026062

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,747 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • KNEE PROSTHESIS WITH GRAFT LIGAMENTS

• PROTHESE DE GENOU COMPORANT DES LIGAMENTS GREFFES

(63) US 10/231,747 (CON) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(71) BIOMET, INC. [US/US]; 56 East Bell Drive, P. O. Box 587, Warsaw, IN 46581-0587 (US).

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

(72, 75) METZGER, Robert [US/US]; 66847 Country Road 3, Walkarusa, IN 46573 (US).

(74) FOSS, Stephen, J. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61F 2/24

(11) WO 2004/019825 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002669

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 573.9 13 Aug/août 2002 DE (13.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DEVICE FOR THE IMPLANTATION AND FIXING OF HEART VALVE PROSTHESES

• DISPOSITIF D'IMPLANTATION ET DE FIXATION DE PROTHESES DE VALVULES CARDIAQUES

(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)

(71, 72) FIGULLA, Hans-Reiner [DE/DE]; Ziegenhainer Str. 109 b, 07749 Jena (DE). FERRARI, Markus [DE/DE]; Bärengasse 13, 07747 Jena (DE).

(72, 75) GUYENOT, Volker [DE/DE]; Otto-Engau-Strasse 4a, 07749 Jena (DE). DAMM, Christoph [DE/DE]; Schaeffer Str. 6, 07743 Jena (DE). MÜLLER Ekkehard [DE/DE]; Tiefurter Allee 3C, 99425 Weimar (DE).

(74) PFENNING MEINIG & PARTNER GBR; Gostritzer Str. 61-63, 01217 Dresden (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/019826 (13) A1

(21) PCT/US2003/027268

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,841 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(30) 60/444,005 31 Jan/jan 2003 US (31.01.2003)

(30) 60/447,383 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)

(30) 60/462,435 12 Apr/avr 2003 US (12.04.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • APPARATUS FOR IMPLANTING SURGICAL DEVICES

• APPAREIL UTILISE POUR IMPLANTER DES DISPOSITIFS CHIRURGICAUX

(71) MD3 TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; Suite 3000, Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328 (US).

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

(72, 75) CARTLEDGE, Richard, G. [US/US]; 1554 Yellow Heart Way, Hollywood, FL 33021 (US). LEE, Leonard, Y. [US/US]; 435 East 70th Street #12-L, New York, NY 10021 (US).

(74) ROBERTS, Larry, A. et al. / etc.; 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/30, 2/44

(11) WO 2004/019827 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001608

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 13 013.4 24 Aug/août 2002 DE (24.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • VERTEBRAL BODY PLACEHOLDER
• STABILISATEUR DE CORPS VERTEBRAL

(71, 72) METZ-STAVENHAGEN, Peter [DE/DE]; Schlossstrasse 24, 34537 Bad Wildungen (DE).

(74) WALTHER . WALTHER & HINZ; Heimiradstrasse 2, 34130 Kassel (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 A61F 2/44

(11) WO 2004/019828 (13) A1

(21) PCT/CH2002/000476

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) de (26) de

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • INTERVERTEBRAL IMPLANT COMPRISING A THREE-PART ARTICULATION

• IMPLANT INTERVERTEBRAL PRESENTANT UNE ARTICULATION EN TROIS PARTIES

(71) MATHYS MEDIZINALTECHNIK AG [CH/CH]; Güterstrasse 5, CH-2544 Bettlach (CH).

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

(72, 75) BAUMGARTNER, Daniel [CH/CH]; Weingartenweg 52, CH-4702 Oensingen (CH). BURRI, Adrian [CH/CH]; Juonweg 1, CH-3900 Brig (CH). MATHIEU, Claude [CH/CH]; Aristonstrasse 3, CH-2544 Bettlach (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE 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 2004/019829 (13) A1

(21) PCT/US2003/026658

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,560 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MINIMALLY INVASIVE EXPANDING SPACER AND METHOD

• DISPOSITIF D'ESPACEMENT EXPANSIF A FAIBLE POUVOIR ENVAHISSANT ET PROCEDE

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

(72) LIM, Roy, K.; 8245 Vardon Lane, Apartment Number 101, Cordova, TN 38016 (US). SHERMAN, Michael, C.; 5854 Haymarket Road, Memphis, TN 38120 (US).

(74) BINDSEIL, James, J. et al. / etc.; LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/019830 (13) A1

(21) PCT/US2003/027088

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/229,907 **28 Aug/août 2002** US
(**28.08.2002**)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ARTICULATING DIAMOND-SURFACED SPINAL IMPLANTS
• IMPLANTS SPINAUX ARTICULES A SURFACE EN DIAMANT
- (71) DIAMICRON, INC. [US/US]; 1186 South 1680 West, Orem, UT 84058 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) POPE, Bill, J. [US/US]; 641 Hobbles Creek Canyon, Springville, UT 84663 (US). DIXON, Richard, H. [US/US]; 3608 North 180 East, Provo, UT 84604 (US). TAYLOR, Jeffrey, K. [US/US]; 5502 St. Francis Circle West, Loomis, CA 95650 (US). GARDINIER, Clayton, F. [US/US]; 330 West 400 North, American Fork, UT 84003 (US). MEDFORD, Troy [US/US]; 1226 West 2310 North, Pleasant Grove, UT 84062 (US). BLACKBURN, Dean, C. [US/US]; 1125 East 400 South, Springville, UT 84663 (US).
- (74) McCARTHY, Daniel, P.; Parsons Behle & Latimer, Suite 1800, 201 South Main Street, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ A61F 2/58
- (11) WO 2004/019831 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/002719
- (22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 37 373.6 **12 Aug/août 2002** DE
(**12.08.2002**)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ARTIFICIAL JOINT
• ARTICULATION ARTIFICIELLE
- (71, 72) FRANKE, Marc [DE/DE]; Am Magnitor 8, 38100 Braunschweig (DE).
- (74) SCHEFFLER, Jörg; Tergau & Pohl, Adelheidstrasse 5, 30171 Hannover (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61F 2/74, 2/64, 2/66
- (11) WO 2004/019832 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010810
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-253280 **30 Aug/août 2002** JP
(**30.08.2002**)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • JOINT DEVICE FOR ARTIFICIAL LEG, AND METHOD AND CONTROL UNIT FOR CONTROLLING THE JOINT DEVICE
• DISPOSITIF D'ARTICULATION POUR JAMBE ARTIFICIELLE, PROCEDE ET UNITE PERMETTANT DE COMMANDER LE DISPOSITIF D'ARTICULATION
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YASUI, Yuji [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Tomoo; 5F, MS BLDG. 11-5, Shiba 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

- (81) US VN.
(84) EP (DE FR GB).

- (51)⁷ A61F 5/00
- (11) WO 2004/019833 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/002652
- (22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 202 12 551.3 **12 Aug/août 2002** DE
(**12.08.2002**)

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ARM POSITIONING SPLINT FOR PATIENTS WITH BRACHIAL PARALYSIS
• ATTELLE DE POSITIONNEMENT DE BRAS POUR PATIENT DONT LE BRAS EST PARALYSE
- (71, 72) LUCAS, Martin, Dr. [DE/DE]; Kleine Eichen 28, 14532 KLEINMACHNOW (DE). LUCAS, Tatjana [DE/DE]; Kleine Eichen 28, 14532 KLEINMACHNOW (DE).
- (74) MEISSNER, Peter E., et al.; Patentanwaltskanzlei, Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, 14199 BERLIN (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

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

- (51)⁷ A61F 5/00, A61H 1/02, A61F 5/055
- (11) WO 2004/019834 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002763
- (22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 256.5 **21 Aug/août 2002** DE
(**21.08.2002**)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DEVICE FOR INFLUENCING MOVEMENT WITH A PARALLEL MECHANISM
• DISPOSITIF DESTINE A INFLUENCER UN MOUVEMENT AU MOYEN D'UN MECANISME PARALLELE
- (71) TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN [DE/DE]; Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KONDAK, Konstantin [DE/DE]; Uhlandstrasse 3, 10623 Berlin (DE). HOMMEL, Günter [DE/DE]; Friedbergstrasse 3, 14057 Berlin (DE).

- (74) BITTNER, Thomas, L. et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/019835 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/008204
- (22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 40 121.7 **30 Aug/août 2002** DE
(**30.08.2002**)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ORTHOPAEDIC DEVICE FOR CORRECTING ABNORMAL POSITIONS OF THE TOES
• DISPOSITIF ORTHOPEDIQUE POUR CORRIGER DES MALPOSITIONS DES ORTEILS
- (71, 72) HUBER, Vitus, Maria [DE/DE]; Baldurstrasse 13, 80637 München (DE). KRAUSS, Axel [DE/DE]; Alte Holzgasse 4, 83666 Waakirchen (DE).
- (74) NAEFE, Jan-Robert; Naefe Oberdorfer Schmidt, Isartorplatz 5, 80331 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 5/455, 5/451

(11) WO 2004/019836 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003788

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219944.6 28 Aug/août 2002 GB (28.08.2002)

(30) 0308552.9 11 Apr/avr 2003 GB (11.04.2003)

(30) 0308553.7 14 Apr/avr 2003 GB (14.04.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO URINE COLLECTION DEVICES AND URINE COLLECTION SYSTEMS

• AMELIORATIONS APPORTEES ET ASSOCIEES A DES DISPOSITIFS ET A DES SYSTEMES DE COLLECTION D'URINE

(71) OWEN GREENINGS & MUMFORD LIMITED [GB/GB]; Stanton Harcourt Road, Eynsham, Oxford OX29 4JB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIGHTMAN, Paul [GB/GB]; Owen Greenings & Mumford Limited, Stanton Harcourt Road, Eynsham, Oxford OX29 4JB (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 9/00, A61K 9/00, 31/557, B29C 49/46, B32B 15/08, C08J 7/12

(11) WO 2004/019837 (13) A1

(21) PCT/US2003/025841

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,848 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MEDICINAL PRODUCT PACKAGING
• EMBALLAGE DE PRODUIT MEDICINAL

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BANDYOPADHYAY, Paramita [IN/US]; 7492 Capri Street, Portage, MI 49002 (US). BAKER, David, S. [GB/US]; 8470 West S Avenue, Schoolcraft, MI 49087 (US). PESHECK, Carolyn, V. [US/US]; 5892 Texas Drive, Kalamazoo, MI 49009 (US). THOMPSON, Brian, E. [US/US]; 8238 Interlochen, Kalamazoo, MI 49009 (US).

(74) WOOTTON, Thomas, A. et al. / etc.; Global Intellectual Property, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 13/00

(11) WO 2004/019838 (13) A2

(21) PCT/US2003/023150

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,535 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ABSORBENT ARTICLE WITH ELASTIC COMPONENTS HAVING NON-UNIFORM ELASTIC TENSION

• ARTICLE ABSORBANT POURVU D'ELEMENTS ELASTIQUES A TENSION ELASTIQUE NON UNIFORME

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) ROESSLER, Thomas, H.; 3023 East Fallcreek Lane, Appleton, WI 54915 (US). BAUM, Emily, J.; 2207 N. Meade Place, Appleton, WI 54911 (US). WEYENBERG, Roman, A.; 951 Apple Blossom Drive, Neenah, WI 54956 (US).

(74) BRIDGE, Richard, L.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 13/15, B26F 1/44

(11) WO 2004/019839 (13) A1

(21) PCT/US2003/012487

(22) 22 Apr/avr 2003 (22.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/233,331 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CROSS-MACHINE-DIRECTION NESTED ABSORBENT PADS WITH MINIMAL WASTE GEOMETRIES

• SERVIETTES ABSORBANTES IMBRIQUEES SENS TRAVERS A GEOMETRIES A DECHET MINIMAL

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) VENTURINO, Michael, B.; 2124 Omega Drive, Appleton, WI 54915 (US). FLESBURG, Leon, R.; 1068 Melrose Street, Neenah, WI 54956 (US). JACOBS, Mark, C.; 3025 East Canary Street, Appleton, WI 54915 (US). HEYN, David, W.; 108 Old Orchard Lane, Neenah, WI 54956 (US). DOPKE, Jennifer, L.; 2165 Willow Shores Court, East Troy, WI 53120 (US).

(74) BONDURA, Stephen, E. et al. / etc.; DORITY & MANNING, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 13/15, B29C 55/00, D06C 3/00, B29C 55/18, D06C 3/06

(11) WO 2004/019840 (13) A1

(21) PCT/US2003/014359

(22) 6 May/mai 2003 (06.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/233,168 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SHAPED ABSORBENT PADS AND ASSOCIATED METHOD FOR MAKING
• SERVIETTES ABSORBANTES FORMÉES ET LEUR PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) MELIUS, Shannon; 3118 Blueridge Drive, Appleton, WI 54914 (US).
- (74) BONDURA, Stephen, E. et al. / etc.; DORITY & MANNING, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 13/49
- (11) WO 2004/019841 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010790
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-248447 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)
- (30) 2003-200578 23 Jul/juil 2003 JP (23.07.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DISPOSABLE DIAPER INSIDE LEG BENDING DEVICE AND INSIDE LEG BENDING METHOD
• DISPOSITIF DE PLIAGE D'ENTRE-JAMBE DE COUCHE JETABLE ET PROCÉDE DE PLIAGE D'ENTRE-JAMBE DE COUCHE
- (71) UNI-CHARM CO., LTD. [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-cho, Ehime 799-0111 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAMOTO, Hiroki [JP/JP]; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). SHIOMI, Akihisa [JP/JP]; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). NI-NOMIYA, Akihide [JP/JP]; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). YANO, Takanori [JP/JP]; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).
- (74) SHIRAHAMA, Yoshiharu et al. / etc.; Toranomon Ohtori Bldg., 4-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 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 13/496
- (11) WO 2004/019843 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010312
- (22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-252969 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)
- (30) 2003-196206 14 Jul/juil 2003 JP (14.07.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • UNDERPANTS TYPE DISPOSABLE DIAPER
• COUCHE JETABLE DE TYPE CULOTTE
- (71) UNI-CHARM CO., LTD. [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-cho, Ehime 799-0111 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OTSUBO, Toshifumi [JP/JP]; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). TAKINO, Shunsuke [JP/JP]; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).
- (74) SHIRAHAMA, Yoshiharu et al. / etc.; Toranomon Ohtori Bldg., 4-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 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 13/496
- (11) WO 2004/019844 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010314
- (22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-252970 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DISPOSABLE WEARING ARTICLE
• ARTICLE VESTIMENTAIRE JETABLE
- (71) UNI-CHARM CO., LTD. [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-cho, Ehime 799-0111 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OTSUBO, Toshifumi [JP/JP]; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).

LTD., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). **OHIRO, Masaya** [JP/JP]; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) WO 2004/019845 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010667

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-255672 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • UNDERPANTS TYPE DISPOSABLE WEARING ARTICLE
• SOUS-VETEMENT JETABLE

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

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

(72, 75) **SHIMOE, Nariaki** [JP/JP]; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). **OTSUBO, Toshifumi** [JP/JP]; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) WO 2004/019846 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010668

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-294231 31 Aug/août 2002 JP (31.08.2002)

(30) 2002-281774 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • UNDERPANTS TYPE DISPOSABLE DIAPER
• COUCHE-CULOTTE JETABLE

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

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

(72, 75) **OTSUBO, Toshifumi** [JP/JP]; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). **SHIMOE, Nariaki** [JP/JP]; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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

(11) WO 2004/019847 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010669

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-255987 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • UNDERPANTS TYPE DISPOSABLE DIAPER
• COUCHE-CULOTTE JETABLE

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

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

(72, 75) **SASAKI, Toru** [JP/JP]; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7,

Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). **TAKINO, Shunsuke** [JP/JP]; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). **ITO, Kyoko** [JP/JP]; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 13/514

(11) WO 2004/019848 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010993

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-256073 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(30) 2003-208297 21 Aug/août 2003 JP (21.08.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ABSORBENT ARTICLE HAVING DECORATION ELEMENT
• ARTICLE ABSORBANT A ELEMENT DECORATIF

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

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

(72, 75) **SHIMADA, Takaaki** [JP/JP]; c/o Technical Center, UNI-CHARM CO., LTD., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 13/536, 13/539, 13/475, 13/472
(11) WO 2004/019849 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010493
(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-253820 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • ABSORBABLE ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT
- (71) UNI-CHARM CORPORATION [JP/JP]; 182 CShimobun CKinsci-cho C, Kawano-shi, Ehime 799-0111 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOSHIMASA, Wataru [JP/JP]; c/o Technical Center of UNI-CHARM CORPORATION, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). NISHITANI, Kazuya [JP/JP]; c/o Technical Center of UNI-CHARM CORPORATION, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). TAM-AGAWA, Noritatsu [JP/JP]; c/o Technical Center of UNI-CHARM CORPORATION, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).
- (74) NOZAKI, Teruo; 3rd Floor, Nishiwaki Building, 1-4, Kojimachi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 13/56, 13/471
(11) WO 2004/019850 (13) A1
(21) PCT/SE2003/001323
(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
(25) sv (26) en
(30) 0202566-6 30 Aug/août 2002 SE (30.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • FIXING OF MALE INCONTINENCE PAD IN UNDERGARMENTS
• FIXATION DE SERVIETTE POUR INCONTINENT HOMME DANS LES SOUS-VETEMENTS
- (71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).
- (72) HANSSON, Roy; Ålegårdsgatan 112, S-431 50 Mölndal (SE). HERMANSSON, Sofia; Hagens Stationsväg 40, S-426 71 Västra Frölunda (SE).
- (74) ALBIHNS GÖTEBORG AB; Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61G 7/008
(11) WO 2004/019851 (13) A1
(21) PCT/SE2003/001322
(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
(25) sv (26) en
(30) 0202548-4 29 Aug/août 2002 SE (29.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • NURSING BED
• LIT MEDICALISE
- (71) ARNE W ANDERSSON KONSTRUKTION AB [SE/SE]; Lilla Svenstorp, S-343 74 Liatorp (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANDERSSON, Arne [SE/SE]; Lilla Svenstorp, S-343 74 Liatorp (SE). ANDERSSON, Linn [SE/SE]; Kolonigatan 9A, S-413 21 Göteborg (SE).
- (74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, D04B 19/00, B32B 5/02
(11) WO 2004/019852 (13) A1
(21) PCT/EP2003/008454
(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
(25) en (26) en
- (30) 202 13 369.9 27 Aug/août 2002 DE (27.08.2002)
(30) 203 02 487.7 14 Feb/fév 2003 DE (14.02.2003)
(30) 203 02 928.3 21 Feb/fév 2003 DE (21.02.2003)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • RESCUE UNDERLAY FOR MATRESSES
• SOUS-COUCHE DE SAUVETAGE POUR MATELAS
- (71) ECOLAB INC. [US/US]; 370 Wabasha Street N., Saint Paul, MN 55102-1390 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) POST, Harald [DE/DE]; Strackweg 12, 41334 Nettetal (DE).
- (74) GESTHUYSEN, VON ROHR & EGGERT; Huyssenallee 100, 45128 Essen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).
- Declarations / Déclarations :
(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ A61J
(11) WO 2004/019853 (13) A2
(21) PCT/US2003/026638
(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/231,677 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • DOSAGE FORMS HAVING REDUCED MOISTURE TRANSMISSION
• FORMES DE DOSAGE A TRANSMISSION D'HUMIDITE REDUITE
- (71) TEDOR PHARMA, INC. [US/US]; 400 Highland Corporate Drive, Cumberland, RI 02864 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IORIO, Theodore, L. [US/US]; 36 Forest Lane, Millis, MA 02054 (US). CHUNGI, Shubha [US/US]; 233 Wolomolopoag Street, Sharon, MA 02067 (US).
- (74) EBERLE, Shelley, P. et al. / etc.; Reed & Eberle LLP, 800 Menlo Avenue, Suite 210, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61J

(11) WO 2004/019854 (13) A2

(21) PCT/US2003/027475

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,779 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(30) PCT/US02/31224 1 Oct/oct 2002 US (01.10.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CHILDPROOF, SENIOR FRIENDLY BLISTER PACK

• EMBALLAGE-COQUE A L'EPREUVE DES ENFANTS ET ADAPTE AUX BESOINS DES AINES

(71) COLBERT PACKAGING CORPORATION [US/US]; 28355 North Bradley Road, Lake Forest, IL 60045 (US).

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

(72, 75) GROSSKOPF, Glenn, A. [US/US]; 269 Pohlman Court, Lake Zurich, IL 60047 (US).

(74) SHAF TAL, Max; Patzik, Frank & Samotny Ltd., 150 South Wacker Drive, Suite 150, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

(11) WO 2004/019855 (13) A1

(21) PCT/US2003/023958

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,551 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • READY-TO-USE SENSORY DIVERSION DEVICE

• DISPOSITIF DE DIVERSION SENSORIELLE PRET A L'EMPLOI

(71, 72) YANCY, Eric, A. [US/US]; 8140 Morningside Drive, Indianapolis, IN 46240 (US).

(74) ADDISON, Bradford, G.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61K

(11) WO 2004/019856 (13) A2

(21) PCT/KR2003/001765

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0052365 31 Aug/août 2002 KR (31.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • GLYCOSYLATED HUMAN INTERFERON ALPHA ISOFORM

• ISOFORME D'INTERFERON ALPHA HUMAIN GLYCOSYLE

(71) CJ CORP. [KR/KR]; 500, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu, Seoul 100-802 (KR).

(72) LEE, Eun-Jung; Simgokbon 1-dong, Sosa-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 422-241 (KR). PARK, Hyung-Ki; #601 Sugwang Villart, 1604-3, Seocho 1-dong, Seocho-gu, Seoul 137-071 (KR). KIM, Hyun-Seok; #4-1003 Munjeong Siyeong Apt., Munjeong 1-dong, Songpa-gu, Seoul 138-200 (KR). PARK, Ji-Sook; #101-801 Siyeong Apt., Junggye-dong, Nowon-gu, Seoul 139-220 (KR). KIM, Yeon-Hyang; 100 Sangdo-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-030 (KR). LEE, Hyune-Soo; #208-202, Sangroksoo Apt., Irwon-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-230 (KR). KOH, Hyung-Kon; #3-114 Eunma Apt., Daechi 2-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-282 (KR). OH, Myung-Suk; #374, Dukpyeong-ri, Majang-myeon, Icheon-si, Gyeonggi-do 467-810 (KR).

(74) SON, Min; 19th 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61K

(11) WO 2004/019857 (13) A2

(21) PCT/US2003/017682

(22) 4 Jun/juin 2003 (04.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,087 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ACHAETE-SCUTE LIKE-2 POLYPEPTIDES AND ENCODING NUCLEIC ACIDS AND METHODS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF TUMOR

• POLYPEPTIDES DE TYPE ACHAETE-SCUTE 2 ET ACIDES NUCLEIQUES CODANTS, METHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DES TUMEURS

(71) GENENTECH, INC. [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(72) BALDWIN, Daryl; 317 Mangels Street, San Francisco, CA 94127 (US). CLARK, Hilary; 495 Harkness Avenue, San Francisco, CA 94134 (US). JUBB, Adrian; 2868 22nd Street, San Francisco, CA 94110 (US). KOEPPEN, Hartmut; 1746 Milvia Street, Berkeley, CA 94709 (US). QUAN, Clifford; 4207 Skymont Drive, Belmont, CA 94002 (US). WU, Thomas, D.; 113 Elsie Street, San Francisco, CA 94110 (US). ZHANG, Zemin; 876 Taurus Drive, Foster City, CA 94404 (US).

(74) BARNES, Elizabeth, M. et al. / etc.; c/o Genentech, Inc., MS49, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61K

(11) WO 2004/019858 (13) A2

(21) PCT/US2003/021955

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/233,838 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(30) 10/353,390 29 Jan/jan 2003 US (29.01.2003)

(30) 60/449,248 20 Feb/fév 2003 US (20.02.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • NATURAL FEEL POLYMERS

- POLYMERES AU TOUCHER NATU-REL
- (71) **ISP INVESTMENTS INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **ULMER, Herbert**; 714 Washington Street, Hoboken, NJ 07030 (US). **GILLECE, Timothy**; 5516 Tudor Drive, Pompton Plains, NJ 07444 (US). **KATIRGIS, John**; 123 Runnymede Road, West Caldwell, NJ 07006 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/019859** (13) A2
- (21) PCT/US2003/023993
- (22) **30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/231,531 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**
- (30) 10/348,161 **21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PHOSPHONAMIDE AND PHOSPHONAMIDE BLEND COMPOSITIONS AND METHOD TO TREAT WATER
- COMPOSITIONS A BASE DE PHOSPHONAMIDE ET DE MELANGES DE PHOSPHONAMIDE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'EAU
- (71) **JOHNSON DIVERSEY, INC.** [US/US]; 8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).
- (72) **STEIMEL, Lyle, H.**; 11341 Embassy, Forest Park, OH 45240 (US). **EMERSON, James**; 599 Woodland View Drive, Cincinnati, OH 45244 (US). **BALOW, Sue, Ann**; 6810 Wild Plum Court, Maineville, OH 45039 (US).
- (74) **LUNN, Gregory, J. et al. / etc.**; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 2004/019861** (13) A2
- (21) PCT/US2003/024414
- (22) **5 Aug/août 2003 (05.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,485 **28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • STABLE PH OPTIMIZED FORMULATION OF A MODIFIED ANTIBODY
- PREPARATION OPTIMISEE A PH STABLE D'ANTICORPS MODIFIE
- (71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US]; Global Patent Department, 575 Maryville Centre Drive, 5th Floor, Mail Zone 1006, St. Louis, MO 63141 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHNSON, Robert, E.** [US/US]; 10113 Old Orchard Court, Apt 3A, Skokie, IL 60076 (US). **QI, Hong** [US/US]; 4529 Concord Lane, Northbrook, IL 60062 (US). **BORGMEYER, Jeffrey, R.** [US/US]; 577 Wetherby Terrace Drive, Ballwin, MO 63021 (US). **KESSLER, Robert, Kendall** [US/US]; 1217 Arbor Luffs Circle, Ballwin, MO 63021 (US). **ZENG, David, L.** [US/US]; 240 Strecker Farms CT, Wildwood, MO 63011 (US).
- (74) **KING, Karen, B. et al. / etc.**; Pharmacia Corporation, 575 Maryville Centre Drive, 5th Floor, Mail Zone 1006, St. Louis, MO 63141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/019862** (13) A2
- (21) PCT/US2003/025977
- (22) **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,836 **29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • HAIR SPRAY COMPOSITION
- COMPOSITION DE LAQUE CAPILLAIRE
- (71) **ISP INVESTMENTS, INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **STREULI, David, C.**; 26 Manor Drive, Wayne, NJ 07470 (US). **FOLTIS, Linda, C.**; 16 Highfield Lane, Nutley, NJ 07110 (US).
- (74) **MAUE, Marilyn, J. et al. / etc.**; Legal Dept. Building 10, International Specialty Products, 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/019863** (13) A2
- (21) PCT/US2003/026135

- (22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,901 **28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • COMBINATION THERAPY FOR TREATMENT OF FIBROTIC DISORDERS
- THERAPIE DE COMBINAISON POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES FIBROSANTS
- (71) **INTERMUNE, INC.** [US/US]; 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94010-1317 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HSU, Henry, H.** [US/US]; 370 Robinwood Lane, Hillsborough, CA 94010 (US).
- (74) **BORDEN, Paula, A.; BOZICEVIC, FIELD & FRANCIS LLP.** 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **A61K**
- (11) **WO 2004/019864** (13) A2
- (21) PCT/US2003/026169
- (22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,535 **28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)**
- (30) 10/618,102 **11 Jul/juil 2003 US (11.07.2003)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • QUANTITATIVE RT-PCR TO AC133 TO DIAGNOSE CANCER AND MONITOR ANGIOGENIC ACTIVITY IN A CELL SAMPLE
- RT-PCR QUANTITATIVE POUR AC133 DANS LE DIAGNOSTIC DU CANCER ET LA SURVEILLANCE DE L'ACTIVITE ANGIOGENIQUE DANS UN ECHANTILLON CELLULAIRE
- (63) US 60/406,535 (CON)
28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
US 10/618,102 (CON)
11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 210 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIN, Edward, H.** [US/US]; 3819 Villanova St., Houston, TX 77005 (US). **WU,**
- Xifeng** [US/US]; 11504 Ivory Creek Drive, Pearland, TX 77584 (US). **XIE, Keping** [US/US]; 3911 Clarestone Drive, Pearland, TX 77584 (US).
- (74) **BERESFORD, Sharon, A.; Fulbright & Jaworski L.L.P.**, 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **A61K**
- (11) **WO 2004/019865** (13) A2
- (21) PCT/US2003/026250
- (22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,036 **27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • AMELIORATION OF EFFECTS OF CIGARETTE SMOKE
- AMELIORATION DES EFFETS DE LA FUMEE DE CIGARETTE
- (71, 72) **WITTEN, Mark, L.** [US/US]; 7032 E. Rosewood Street, Tucson, AZ 85710 (US). **HARRIS, David, T.** [US/US]; 4100 Alvernon Way, Tucson, AZ 85718 (US).
- (74) **KAGAN, Sarah, A.; Banner & Witcoff, Ltd.**, 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **A61K**
- (11) **WO 2004/019866** (13) A2
- (21) PCT/US2003/026354
- (22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,418 **28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)**
- (30) 60/494,457 **12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CARDIOVASCULAR DISEASE
- COMPOSITIONS ET PROCEDES DE TRAITEMENT DE MALADIES CARDIO-VASCULAIRES
- (71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; Law Department, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURTON, Paul, B.** [GB/US]; 998 Javelin Court, Thousand Oaks, CA 91320 (US). **DEISHER, Theresa, A.** [US/US]; 6317 N.E. 61st Street, Seattle, WA 98115 (US).
- (74) **KLANIECKI, James, E.;** Law Department, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **A61K**
- (11) **WO 2004/019867** (13) A2
- (21) PCT/US2003/026617
- (22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/319,498 **27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • BREATH FRESHENING AND ORAL CLEANSING PRODUCT USING CARDAMOM OIL
- PRODUIT PURIFIANT L'HALEINE ET PRODUIT PURIFICATEUR BUCCAL A L'ESSENCE DE CARDAMOME
- (71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY** [US/US]; 410 N. Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).
- (72) **MAXWELL, James;** 1463 W. Gregory Street, Chicago, IL 60640 (US). **GREENBERG, Michael;** 1633 Brighton Court, Northbrook, IL 60062 (US). **STAWSKI, Barbara;** 501 Marengo Avenue, Forest Park, IL 60130 (US). **BRODERICK, Kevin;** 1527 Wenonah, Berwyn, IL 60402 (US).
- (74) **CHANDER, Jagriti;** Wm. Wrigley Jr. Co., Research and Development, 3535 S. Ashland Ave., Chicago, IL 60609 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

- TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2004/019868 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026628
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,742 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • N-BIARYLMETHYL AMINOCYCLOALKANECARBOXAMIDE DERIVATIVES
- DERIVES N-BIARYLMETHYL AMINOCYCLOALKANECARBOXAMIDE
- (71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUDUK, Scott, D. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). WOOD, Michael, R. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). BOCK, Mark, G. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61K
- (11) WO 2004/019870 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026695
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/319,499 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • BREATH FRESHENING AND ORAL CLEANSING PRODUCT USING SALICYLALDEHYDE
- PRODUIT DESTINE AU RAFRAICHISSEMENT DE L'HALEINE ET AU NETTOYAGE BUCCAL ET COMPRENANT DU SALICYLALDEHYDE
- (71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY [US/US]; 410 N. Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).
- (72) MAXWELL, James; 1463 W. Gregory Street, Chicago, IL 60640 (US). GREENBERG, Michael; 1633 Brighton Court, Northbrook, IL 60062 (US). STAWSKI, Barbara; 501 Marengo Avenue, Forest Park, IL 60130 (US). BRODERICK, Kevin; 1527 Wenonah, Berwyn, IL 60402 (US).
- (74) CHANDER, Jagriti; Wm. Wrigley Jr. Co., Research and Development, 3535 S. Ashland Ave., Chicago, IL 60609 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K
- (11) WO 2004/019869 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026679
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,737 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (30) 60/440,741 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • INDOLES HAVING ANTI-DIABETIC ACTIVITY
- INDOLES PRESENTANT UN EFFET ANTIDIABETIQUE
- (71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ACTON, John, J., III [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). MEINKE, Peter, T. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). WOOD, Harold, B. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). BLACK, Regina, M. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61K
- (11) WO 2004/019872 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026778
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,977 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
- (30) 10/378,094 4 Mar/mar 2003 US (04.03.2003)
- (30) 60/460,829 8 Apr/avr 2003 US (08.04.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ORAL DELIVERY OF MODIFIED TRANSFERRIN FUSION PROTEINS
- DELIVRANCE ORALE DE PROTEINES HYBRIDES MODIFIEES DE LA TRANSFERRINE

- (71) **BIOREXIS PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 3400 Horizon Drive, King of Prussia, PA 19406-2675 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRIOR, Christopher, P.** [US/US]; 3400 Horizon Drive, King of Prussia, PA 19406-2675 (US). **SADEGHI, Homayoun** [US/US]; 3400 Horizon Drive, King of Prussia, PA 19406-2675 (US). **TURNER, Andrew** [US/US]; 3400 Horizon Drive, King of Prussia, PA 19406-2675 (US).
- (74) **TUSCAN, Michael, S. et al.** / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61K
(11) **WO 2004/019873** (13) A2
(21) PCT/US2003/026839
(22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/406,664 **29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)**
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHODS OF PROMOTING OSTEOGENESIS
• METHODE POUR FAVORISER L'OSTEOGENESE
- (71) **SCIOS INC.** [US/US]; 6500 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555 (US).
- (72) **PROTTER, Andrew, Asher**; 185 North California Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **LIU, David, Y.**; 201 Ferne Avenue, Palo Alto, CA 94036 (US).
- (74) **MULLEN, James, J. et al.** / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61K
(11) **WO 2004/019874** (13) A2
(21) PCT/US2003/026886
(22) **27 Aug/août 2003 (27.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/407,210 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SUBSTITUTED 5-CHROMAN-5-YL-ETHYLAMINE COMPOUNDS AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF GLAUCOMA
• COMPOSES DE 5-CHROMAN-5-YL-ETHYLAMINE SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU GLAUCOME
- (71) **ALCON, INC.** [CH/CH]; Bosch 69, P.O. Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAY, Jesse, A.** [US/US]; 4132 Hildring Drive East, Fort Worth, TX 76109 (US). **DANTANARAYANA, Anura, P.** [US/US]; 5824 Bayside Drive, Fort Worth, TX 76132 (US).
- (74) **COPELAND, Barry, L. et al.** / etc.; Alcon Research, Ltd., R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX PL US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61K
(11) **WO 2004/019875** (13) A2
(21) PCT/US2003/026890
(22) **27 Aug/août 2003 (27.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/407,025 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • NON-INVASIVE METHODS TO IDENTIFY AGENTS FOR TREATING PAIN
• PROCEDES NON INVASIFS SERVANT A IDENTIFIER DES AGENTS DE TRAITEMENT DE LA DOULEUR
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARGREAVES, Kenneth, M.** [US/US]; 15606 Doe Haven, San Antonio, TX 78248 (US). **KEISER, Karl** [US/US]; 102 Rusty Lane, Boerne, TX 78006 (US).
- (74) **FUSSEY, Shelley, P., M.**; Williams, Morgan & Amerson, P.C., 10333 Richmond, Suite 1100, Houston, TX 77042 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).
-
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/019876** (13) A2
(21) PCT/US2003/026923
(22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/406,431 **28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)**
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • CONJOINT ADMINISTRATION OF MORPHOGENS AND ACE INHIBITORS IN TREATMENT OF CHRONIC RENAL FAILURE
• ADMINISTRATION CONJOINTE DE MORPHOGENES ET D'INHIBITEURS DE CONVERSION DE L'ENZYME DE L'ANGIOTENSINE POUR LE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE RENALE CHRONIQUE
- (71) **CURIS, INC.** [US/US]; 61 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US). **WASHINGTON UNIVERSITY IN ST. LOUIS** [US/US]; One Brooking Drive, St. Louis, MO 63130 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHARETTE, Marc, F.** [US/US]; 18 Elliot Street, Needham, MA 02492 (US). **HRUSKA, Keith, A.** [US/US]; 12437 Conway Road, St. Louis, MO 63141 (US). **MCCARTNEY, John** [US/US]; 210 Mellen Street, Holliston, MA 01746 (US).
- (74) **HALSTEAD, David, P. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61K
(11) **WO 2004/019877** (13) A2
(21) PCT/US2003/026934
(22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/406,993 **28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)**
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • NOS-2 AND GLAUCOMA
• NOS-2 ET GLAUCOME

- (71) **INSITE VISION INCORPORATED** [US/US]; 965 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WADELIUS, Claes** [SE/SE]; Arosplan 6, SE-752 36 Uppsala (SE).
- (74) **BROOK, David E.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **A61K**
- (11) **WO 2004/019879** (13) A2
- (21) PCT/US2003/026991
- (22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,345 **29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • **MOTILIDE COMPOUNDS**
• **COMPOSES DU TYPE MOTILIDE**
- (71) **KOSAN BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545 (US).
- (72) **SANTI, Daniel**; 211 Belgrave Avenue, San Francisco, CA 94117 (US). **METCALF, Brian**; 297 Lakefield Place, Moraga, CA (US). **CARRERAS, Christopher**; 910 Chevy Street, Belmont, CA 94002 (US). **LIU, Yaoquan**; 4415 James Avenue, Castro Valley, CA 94545 (US). **McDANIEL, Robert**; 698 Matadero Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **RODRIGUEZ, Eduardo, J.**; * (**).
- (74) **CHAO, Yuan**; Kosan Biosciences, Inc., 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **A61K**
- (11) **WO 2004/019878** (13) A2
- (21) PCT/US2003/026937
- (22) **27 Aug/août 2003 (27.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,517 **27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)**
- (30) 60/423,754 **5 Nov/nov 2002 US (05.11.2002)**
- (30) 60/430,001 **27 Nov/nov 2002 US (27.11.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • **ADZYMES AND USES THEREOF**
• **ADZYMES ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) **COMPOUND THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 40 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **AFEYAN, Noubar, B.** [US/US]; 1 Sunset Ridge, Lexington, MA 02421 (US).
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) **BAYNES, Brian** [US/US]; 125 Josephine Avenue, Apt.1, Somerville, MA 02144 (US). **DASGUPTA, Ruchira** [IN/US]; 143 Rowe Street, Auburndale, MA 02466 (US). **LEE, Frank, D.** [US/US]; 6 Norfolk Road, Chestnut Hill, MA 02467 (US). **WONG, Gordon, G.** [CA/US]; 134 Clinton Road, Brookline, MA 02445 (US).
- (74) **QUISEL, John, D.** 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **A61K**
- (11) **WO 2004/019880** (13) A2
- (21) PCT/US2003/026997
- (22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,613 **28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)**
- (30) 60/411,657 **18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • **AW755252-INTERACTING PROTEINS AND USE THEREOF**
• **PROTEINES INTERAGISSANT AVEC AW755252 ET LEUR UTILISATION**
- (71) **TADEKA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HENSEL, Chuck** [US/US]; 320 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108 (US). **SAKAMOTO, Takeshi** [JP/JP]; New Marunouchi Bldg., 5-1, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo (JP).
- (74) **REES, Dianne, M.,**; Edwards & Angell, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/019881** (13) A2
- (21) PCT/US2003/027038
- (22) **27 Aug/août 2003 (27.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,043 **29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • **HYPOCRETIN ADMINISTRATION AS A TREATMENT FOR OBESITY**
• **ADMINISTRATION D'HYPOCRETINE COMME TRAITEMENT CONTRE L'OBESITE**
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Office of Technology Transfer, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIEGEL, Jerome** [US/US]; 12130 Beaufait Avenue, Northridge, CA 91326 (US). **BOEHMER, Lisa** [US/US]; 10201 Lindley Avenue #142, Northridge, CA 91325 (US).
- (74) **CASELL, 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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
(11) WO 2004/019882 (13) A2
(21) PCT/US2003/027070
(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/407,138 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
(30) 60/407,395 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • METHODS OF SCREENING FOR COMPOUNDS THAT MODULATE TAFIA ACTIVITY, COMPOUNDS, AND METHODS OF USING THE COMPOUNDS
• PROCEDES POUR LA RECHERCHE SYSTEMATIQUE DE COMPOSES MODULANT L'ACTIVITE DES TAFIA, COMPOSES A CET EFFET, ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES COMPOSES
(71) AMERICAN DIAGNOSTICA, INC. [US/US]; 500 West Avenue, Stamford, CT 06911-0215 (US). QUÉBÉPHARMA RECHERCHE, INC. [CA/CA]; 225 President Kennedy, Suite 6415, Montreal, Quebec M2X 3Y8 (CA).
(72) GRENNFIELD, Robert, S.; 27 Johnson Street, Trumbull, CT 06611 (US). AN, Seong, Soo, A.; 21 Harmony Lane, Hopewell Junction, NY 12533 (US). TRIFONOV, Latchezar; 2265 Madison Avenue, Apt. 306, Montreal, Quebec H4B 2T5 (CA). VAUGEUIS, Jean; 1045 Avenue Rolland, Verdun, Quebec H4H 2G3 (CA). SLEMON, Claire; 1260 Docteur Penfield, Apt. 206, Montreal, Quebec H3G 1B6 (CA).
(74) HAUG, Edgar, H. et al. / etc.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/019883 (13) A2
(21) PCT/US2003/027071
(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/408,218 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • TICK POLYPEPTIDES AS ANTICOAGULANTS AND VACCINES
• POLYPEPTIDES DE TIQUES CONVENANT COMME ANTICOAGULANTS ET VACCINS

- (71) YALE UNIVERSITY [US/US]; Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511 (US). L2 DIAGNOSTICS, LLC [US/US]; 300 George Street, Suite 8100, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) FIKRIG, Erol [US/US]; 101 Coventry Way, Guilford, CT 06437 (US). KANTOR, Fred [US/US]; 52 Wellington Drive, Orange, CT 06477 (US). NARASIMHAN, Sukanya [IN/US]; 10 Teds Court, Cheshire, CT 06410 (US). CAPPELLO, Michael [US/US]; 99 Marvel Road, New Haven, CT 06515 (US). KOSKI, Raymond, A. [US/US]; 7 Meetinghouse Lane, Old Lyme, CT 06371 (US). LEDIZET, Michel [FR/US]; 30 Perkins Road, Woodbridge, CT 06525 (US).
(74) HALEY, James, F. et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/019884 (13) A2
(21) PCT/US2003/027105
(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/406,715 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • AGENTS AND METHODS FOR ENHANCING BONE FORMATION
• AGENTS ET PROCEDES POUR STIMULER LA FORMATION OSSEUSE
(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE [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) PARHAMI, Farhad [US/US]; 612 South Barrington Avenue, #212, Los Angeles, CA 90049 (US).
(74) BROWN, Marc, E. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 2049 Century Park East, Suite 3400, Los Angeles, CA 90067 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/019885 (13) A2
(21) PCT/US2003/027111
(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/406,716 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • FAST DISSOLVING FILM DELIVERY OF NUCLEOTIDES THAT INHIBIT THE UNPLEASANT TASTE OF BITTER TASTING MEDICATIONS
• DELIVRANCE SOUS FORME DE FILM A DISSOLUTION RAPIDE DE NUCLEOTIDES INHIBANT LE GOUT DESAGREABLE DE MEDICAMENTS AU GOUT AMER

- (71) LINGUAGEN CORP. [—/US]; 2005 Eastpark Boulevard, Cranbury, NJ 08512-3515 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MCGREGOR, Richard, Alexander [US/US]; 34 Feronia Avenue, 2nd Floor, Rutherford, NJ 07070 (US). HOMAN, Harvey, Donald [US/US]; 22 Walnut Circle, Basking Ridge, NJ 07920 (US). GRAVINA, Stephen, Anthony [US/US]; 211 Orient Way, Rutherford, NJ 07070 (US).

- (74) ENDRES, Martin, P.; Hedman & Costigan, P.C., 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

-
- (51)⁷ A61K
(11) WO 2004/019886 (13) A2
(21) PCT/US2003/027125
(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/407,492 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • METHODS FOR UP-REGULATING ANTIGEN EXPRESSION IN TUMORS
• PROCEDES DE REGULATION POSITIVE DE L'EXPRESSION ANTIGENIQUE DANS DES TUMEURS
(71) CYTOCURE LLC [US/US]; 149 Laurel Drive, Needham, MA 02492-3206 (US).

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

- (72, 75) **DURDA, Paul, J.** [US/US]; 149 Laurel Drive, Needham, MA 02492-3206 (US). **KURNICK, James, T.** [US/US]; 142 Highland Avenue, Winchester, MA 01890 (US). **DUNN, Ian, S.** [AU/AU]; 28 Waterloo Road, North Epping 2121, Sydney, New South Wales (AU).
- (74) **BEDGOOD, Robert, M.**; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61K

(11) WO 2004/019887 (13) A2

(21) PCT/US2003/027173

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/232,114 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • NOSEBLEED LIP PACK

- ENSEMBLE DE TRAITEMENT CONTRE LES SAIGNEMENTS DE NEZ

(71, 72) **RIX, Amy** [US/US]; 6507 Glen Forest Drive, Chapel Hill, NC 27517 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité)

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K

(11) WO 2004/019888 (13) A2

(21) PCT/US2003/027190

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,347 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PROCESS TO PREPARE PSOROSPERMIN
• PROCEDE DE PREPARATION DE LA PSOROSPERMINE

(71) **CYTERNEX, INC.** [US/US]; Suite C, 11045 Roselle Street, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **WHITTEN, Jeffrey, P.**; 9957 Jill Street, Santee, CA 92071 (US). **SCHWAEBE, Michael, K.**; 13933 Kerry Lane, San Diego, CA 92130 (US). **MORAN, Terrance**; 11947 Dapple Way, San Diego, CA 92128 (US).

(74) **GRANT, Bruce, D.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, Suite 500, 3811 Valley Center Drive, San Diego, CA 92130-2332 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61K

(11) WO 2004/019889 (13) A2

(21) PCT/US2003/027200

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,465 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • INHIBITORS OF POST-AMADORI ADVANCED GLYCATION END PRODUCTS
• INHIBITEURS DE PRODUITS TERMINAUX AVANCES DE GLYCATION POST-AMADORI

(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) **KHALIFAH, Raja** [US/US]; 4620 Creekstone Drive, Suite 200, Durham, NC 27703 (US).

(74) **HARPER, David, S.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61K

(11) WO 2004/019890 (13) A2

(21) PCT/US2003/027371

(22) 30 Aug/août 2003 (30.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/232,758 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(30) 10/422,536 23 Apr/avr 2003 US (23.04.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • IN VIVO PRODUCTION OF CYCLIC PEPTIDES FOR INHIBITING PROTEIN-PROTEIN INTERACTION
• PRODUCTION IN VIVO DE PEPTIDES CYCLIQUES POUR BLOQUER LES INTERACTIONS ENTRE PROTEINES

(71) **RIGEL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 1180 Veterans Blvd., South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) **LORENS, James, B.** [US/NO]; Kraakenesveien 10, N-5152 BONES (NO). **PRAY, Todd** [US/US]; 4 Montezuma Street, San Francisco, CA 94110-5106 (US). **KINSELLA, Todd, M.** [US/US]; 129 Jeter, Redwood City, CA 94062-1956 (US). **BENNETT, Mark, K.** [US/US]; 9 Fieldbrook Place, Moraga, CA 94556-1101 (US).

(74) **PEASE, Ann, M.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61K

(11) WO 2004/019891 (13) A2

(21) PCT/US2003/027376

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,705 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR IMMUNE TOLERANCE

• PROCÉDES ET COMPOSITIONS IN-DUISANT UNE TOLERANCE IMMUNITAIRE

(71) SANGSTAT MEDICAL CORPORATION [US/US]; 6300 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US).

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

(72, 75) TESI, Raymond, J. [US/US]; 240 Waverly Avenue, Apt. #4, Menlo Park, CA 94025 (US). BUELOW, Roland [US/US]; 2105 Landings Drive, Mountain View, CA 94043-0839 (US).

(74) LORENZ, Todd, A. et al. / etc.; DORSEY & WHITNEY LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61K

(11) WO 2004/019892 (13) A2

(21) PCT/US2003/027409

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,009 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • IMPROVED DRUG DELIVERY SYSTEM FOR TREATMENT OF URINARY INCONTINENCE

• SYSTEME AMELIORE DE DELIVRANCE DE MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE

(71) WATSON PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 311 Bonnie Circle, Corona, CA 92880 (US).

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

(72, 75) EBERT, Charles, D. [US/US]; 1912 East Lakewood Dr., Salt Lake City, UT 84117 (US).

(74) OSBORNE, David, 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61K

(11) WO 2004/019893 (13) A2

(21) PCT/US2003/027523

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,956 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MODULATORS OF ANGIOGENESIS

• MODULATEURS D'ANGIOGENESE

(63) US 10/231,956 (CIP) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(71) RIGEL PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 1180 Veterans Blvd., South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) LORENS, James, B. [US/NO]; Kraaknesveien 10, N-5152 Bones (NO). BOGENBERGER, Jakob [DE/US]; 3028 Central Avenue, Ventura, CA 93003 (US). HOLLAND, Sacha [GB/US]; 518 Foerster Street, Apt. B, San Francisco, CA 94127 (US). XU, Weiduan [CN/US]; 1800 22nd Avenue, Apt. 203, San Francisco, CA 94122 (US).

(74) KELLY, Beth, L. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 A61K 7/00

(11) WO 2004/019894 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007729

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 648.5 29 Aug/août 2002 DE (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CLEANING EMULSION

• EMULSION NETTOYANTE

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

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

(72, 75) NIELSEN, Jens [DE/DE]; Adlerhorst 20d, 24558 Henstedt-Ulzburg (DE). SCHÄFER, Andreas [DE/DE]; Eichenstrasse 63, 20255 Hamburg (DE). CAILLOUX, Birgit [DE/DE]; Uhlenbüttlerkamp 69, 22339 Hamburg (DE). SEIBEL, Angelika [DE/DE]; Buschweg 88, 22850 Norderstedt (DE).

(74) BEIERSDORF AG; Patentabteilung, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 7/13

(11) WO 2004/019895 (13) A1

(21) PCT/EP2003/004961

(22) 13 May/mai 2003 (13.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 276.0 31 Aug/août 2002 DE (31.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PEARLY-LUSTRE COLORING AGENTS FOR KERATIN FIBERS

• AGENTS COLORANTS A LUSTRE NACRE POUR FIBRES KERATINEUSES

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

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

(72, 75) SCHMENGER, Jürgen [DE/DE]; Heinrich-Rühl-Str. 38a, 64331 Weiterstadt (DE). LAUSCHER, Dirk [DE/DE];

- Friedrich-Ebert-Str. 66, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **DÖHLING, Annelie** [DE/DE]; Goethestr. 37, 64839 Münster (DE). **KREHER, Helga** [DE/DE]; Im Rüssel 40, 64839 Münster (DE).
- (74) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT**; RP, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **A61K 7/13, C09B 67/00, C07C 245/24**
- (11) **WO 2004/019896** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009416
- (22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02405754.9 **2 Sep/sep 2002 EP (02.09.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • **METHOD OF COLOURING POROUS MATERIAL**
• **PROCEDE DE COLORATION D'UN MATERIAU POREUX**
- (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) **FRÖHLING, Beate** [DE/DE]; Im Stutz 10, 79585 Steinen (DE). **ELIU, Victor, Paul** [DE/DE]; Im Lögelhardt 2, 79539 Lörrach (DE).
-
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **A61K 7/13, C09B 67/00, C07C 245/24**
- (11) **WO 2004/019896** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009416
- (22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02405753.1 **2 Sep/sep 2002 EP (02.09.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • **METHOD OF COLOURING POROUS MATERIAL**
• **PROCEDE DE COLORATION DE MATIERE POREUSE**
- (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) **ADAM, Jean-Marie** [FR/FR]; 60D, rue de Village-Neuf, F-68300 Rosenau (FR). **YOUSAF, Taher** [GB/CH]; Efringerstrasse 96, CH-4057 Basel (CH). **FRÖHLING, Beate** [DE/DE]; Im Stutz 10, 79585 Steinen (DE). **ELIU, Victor, Paul** [DE/DE]; Im Lögelhardt 2, 79539 Lörrach (DE).
-
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **A61K 7/16, 7/28**
- (11) **WO 2004/019898** (13) A1
- (21) PCT/US2003/026578
- (22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/229,622 **28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • **ANTIPLAQUE ENZYME CONTAINING DUAL COMPONENT COMPOSITION**
• **ENZYME ANTI-PLAQUE CONTENANT UNE COMPOSITION A DEUX COMPOSANTS**
- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **BROWN, James, R.**; 224 West Grant Avenue, Edison, NJ 08820 (US). **SZELES, Lori, H.**; 44 Watson Court, Howell, NJ 07731 (US). **HERLES, Susan, M.**; 139 Old Clinton Road, Flemington, NJ 08822 (US). **PRENCIPE, Michael**; 39 Spruce Street, West Windsor, NJ 08550 (US). **MASTERS, James, G.**; 1 Stephen Court, Ringoes, NJ 08551 (US).
-
- (74) **LIEBERMAN, Bernard**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).
-
- Declarations / Déclarations :**
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **A61K 7/28**
- (11) **WO 2004/019899** (13) A1
- (21) PCT/US2003/026737
- (22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/229,551 **28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • **DUAL COMPONENT DENTAL COMPOSITION CONTAINING ENZYME**
• **COMPOSITION DENTAIRE A COMPOSANT DOUBLE CONTENANT UNE ENZYME**
- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **WILLIAMS, Malcolm**; 224 Hillside Avenue, Piscataway, NJ 08854 (US). **PRENCIPE, Michael**; 39 Spruce Street, West Windsor, NJ 08550 (US). **MASTERS, James, G.**; 1 Stephen Court, Ringoes, NJ 08551 (US).
-
- (74) **LIEBERMAN, Bernard**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).
-
- Declarations / Déclarations :**
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ A61K 7/48, 31/00
(11) WO 2004/019900 (13) A1
(21) PCT/EP2003/009496
(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 02019244.9 27 Aug/août 2002 EP (27.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • PREVENTING OR TREATING EPITHELIAL TISSUE DAMAGE OR HAIR LOSS
• PREVENTION OU TRAITEMENT D'UNE LESION DE L'EPITHELIUM OU DE LA PERTE DES CHEVEUX
(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MOODYCLIFFE, Angus [GB/CH]; Avenue des Roses 4, CH-1009 Pully (CH). POQUET, Laure [FR/CH]; Route d'Arnier, 16, CH-1092 Belmont-Sur-Lausanne (CH).
(74) STRAUS, Alexander; Becker, Kurig, Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61K 9/00
(11) WO 2004/019901 (13) A2
(21) PCT/IB2003/003602
(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 640/MAS/2002 30 Aug/août 2002 IN (30.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • SUSTAINED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITION
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A LIBERATION PROLONGEE
(71) ORCHID CHEMICALS & PHARMACEUTICALS LTD. [IN/IN]; Orchid Towers, 152 Village Road, Nungambakkam, 600034 Chennai (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KSHIRSAGAR, Rajesh, Suresh [IN/IN]; Sree Lakshmi Apartments, 3rd Floor, Flat No. 1/11, 10th Cross Street, Shastrinagar, Adyar (IN). DEVARAJAN, Sampath, Kumar [IN/IN]; 15/2 Karani Garden., IInd Street, Saidapet, 600015 Chennai (IN). JINDAL, Kour, Chand [IN/IN];

- House No. 78, Sector - 9, Panchkula, 134113 Haryana (IN).
(74) ORCHID CHEMICALS & PHARMACEUTICALS LTD.; PADMAJA, S., R & D Centre, Plot No. 476/14, Sholinganallur, 600119 Chennai (IN).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61K 9/00, 9/70, 47/10, 47/30, 47/32, 47/34, 47/36, 47/38, 47/42, 47/46, 31/573, A61P 5/44
(11) WO 2004/019902 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010504
(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002/255682 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • ADHESIVE GEL COMPOSITION FOR IONTOPHORESIS PREPARATION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• COMPOSITION DE GEL ADHESIF POUR PREPARATION DE IONOPHORESE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI
(71) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC. [JP/JP]; 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KURIBAYASHI, Mitsuru [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). IKEDA, Shuichi [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). TOKUMOTO, Seiji [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). MORI, Kenji [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). HIGO, Naruhito [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61K 9/00, 31/00
(11) WO 2004/019903 (13) A1
(21) PCT/US2003/026855
(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/230,084 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • BUCCAL, POLAR AND NON-POLAR SPRAY OR CAPSULE CONTAINING DRUGS FORTREATING METABOLIC DISORDERS
• CAPSULE OU VAPORISATEUR BUCCAL, POLAIRE ET NON POLAIRE, CONTENANT DES MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES METABOLIQUES
(71) NOVADEL PHARMA INC. [US/US]; 31 State Highway 12, Flemington, NJ 08822 (US).
(72) DUGGER, Harry, A., III; 548 Sergeantsville Road, Flemington, NJ 08822 (US).
(74) POISSANT, Brian, M. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61K 9/00
(11) WO 2004/019904 (13) A1
(21) PCT/US2003/026856
(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/230,072 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • BUCCAL, POLAR AND NON-POLAR SPRAY OR CAPSULE CONTAINING DRUGS FOR TREATING ALLERGIES OR ASTHMA

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61K 9/00, 31/00
(11) WO 2004/019904 (13) A1
(21) PCT/US2003/026856
(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/230,072 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • BUCCAL, POLAR AND NON-POLAR SPRAY OR CAPSULE CONTAINING DRUGS FOR TREATING ALLERGIES OR ASTHMA

- PULVERISATEUR OU CAPSULE BUCCALE POLAIRE ET NON POLAIRE CONTENANT DES MEDICAMENTS DESTINES A TRAITER DES ALLERGIES OU L'ASTHME
- (71) **NOVADEL PHARMA INC.** [US/US]; 31 State Highway 12, Flemington, NJ 08822 (US).
- (72) **DUGGER, Harry, A., III;** 548 Sergeantsville Road, Flemington, NJ 08822 (US).
- (74) **POISSANT, Brian, M. et al. / etc.;** Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/019906** (13) A2
- (21) PCT/US2003/026912
- (22) **27 Aug/août 2003 (27.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/231,791 **29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • MICROENCAPSULATED MATERIALS AND METHOD OF MAKING SAME
- MATIERES MICROENCAPSULEES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **THE CORPORATION OF MERCER UNIVERSITY** [US/US]; Office of General Counsel, 1400 Coleman Avenue, Macon, GA 31207-0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **D'SOUZA, Martin, J.** [US/US]; 710 Creek Wind Court, Duluth, GA 30097 (US).
- (74) **BERNSTEIN, Jason, A.;** Powell, Goldstein, Frazer & Murphy LLP, 16th Floor, 191 Peachtree Street, NE, Atlanta, GA 30303-1736 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 9/00**
- (11) **WO 2004/019907** (13) A1
- (21) PCT/US2003/027305
- (22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,873 **29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)**
- (30) 60/444,570 **3 Feb/fév 2003 US (03.02.2003)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHODS AND REAGENTS FOR TREATING INFECTIONS OF CLOSTRIDIUM DIFFICILE AND DISEASES ASSOCIATED THEREWITH
- PROCEDES ET REACTIFS POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS DU <I>CLOSTRIDIUM DIFFICILE</I> ET DE MALADIES QUI LUI SONT ASSOCIEES
- (63) US 60/406,873 (CIP) **29 Aug/août 2002 (29.08.2002)**
- US 60/444,570 (CIP) **3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)**
- (71) **ACTIVBIOTICS, INC.** [US/US]; 128 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EISENSTEIN, Barry** [US/US]; 754 Newton Street, Chestnut Hill, MA 02467 (US).
- (74) **ELBING, Karen, L.;** Clark & Elbing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 9/107, C08G 81/02**
- (11) **WO 2004/019908** (13) A1
- (21) PCT/NL2003/000601
- (22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02078557.2 **29 Aug/août 2002 EP (29.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • COLLOIDAL DRUG CARRIER SYSTEM
- VECTEUR DE MEDICAMENT COLLOIDAL
- (71) **OCTOPLUS SCIENCES B.V.** [NL/NL]; Zernikedreef 12, NL-2333 CL Leiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VERRIJK, Rudolf** [NL/NL]; Parallelboulevard 154, NL-2202 HS Noordwijk (NL).
RAMOS, Delphine [FR/NL]; Mauritsstraat 2a, NL-2316 ST Leiden (NL).
FRANSSSEN, Okke [NL/NL]; Hooft Graaflandstraat 21, NL-3525 VM Utrecht (NL).
- (74) **PRINS, A.W.;** Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI 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 9/12, 9/72
 (11) WO 2004/019909 (13) A2
 (21) PCT/US2003/026853
 (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/230,075 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • BUCCAL, POLAR AND NON-POLAR SPRAY OR CAPSULE CONTAINING CARDIOVASCULAR OR RENAL DRUGS
 • VAPORISATION BUCCALE, POLAIRE ET NON POLAIRE OU CAPSULE CONTENANT DES MEDICAMENTS POUR MALADIES CARDIO-VASCULAIRES OU RENALES
 (71) NOVADEL PHARMA INC. [US/US]; 31 State Highway 12, Flemington, NJ 08822 (US).
 (72) DUGGER, Harry, A., III; 548 Sergeantsville Road, Flemington, NJ 08822 (US).
 (74) POISSANT, Brian, M. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁷ A61K 9/12, 9/72, 48/00, A61P 31/00, 33/00, 35/00, A61K 31/00, 47/00
 (11) WO 2004/019910 (13) A2
 (21) PCT/US2003/026854
 (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/230,085 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • BUCCAL, POLAR AND NON-POLAR SPRAY OR CAPSULE CONTAINING DRUGS FOR TREATING DISORDERS OF THE GASTROINTESTINAL TRACT OR URINARY TRACT
 • VAPORISATION BUCCALE, POLAIRE ET NON POLAIRE OU CAPSULE CONTENANT DES MEDICAMENTS POUR TRAITER DES MALADIES DES VOIES GASTRO-INTESTINALES OU DES VOIES URINAIRES

- (71) NOVADEL PHARMA INC. [US/US]; 31 State Highway 12, Flemington, NJ 08822 (US).
 (72) DUGGER, Harry, A., III; 548 Sergeantsville Road, Flemington, NJ 08822 (US).
 (74) POISSANT, Brian, M. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁷ A61K 9/12, 9/72, 48/00, A61P 31/00, 33/00, 35/00, A61K 31/00, 47/00, 9/00
 (11) WO 2004/019911 (13) A2
 (21) PCT/US2003/026857
 (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/230,073 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • BUCCAL, POLAR AND NON-POLAR SPRAY OR CAPSULE CONTAINING DRUGS FOR TREATING ENDOCRINE DISORDERS
 • CAPSULE OU VAPORISATEUR BUCCAL, POLAIRE ET NON POLAIRE CONTENANT DES MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES ENDOCRINIENS
 (71) NOVADEL PHARMA INC. [US/US]; 31 State Highway 12, Flemington, NJ 08822 (US).
 (72) DUGGER, Harry, A., III; 548 Sergeantsville Road, Flemington, NJ 08822 (US).
 (74) POISSANT, Brian, M. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of Americas, New York, NY 10036 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A61K 9/12, 9/72, 48/00, A61P 31/00, 33/00, 35/00, A61K 31/00, 47/00
 (11) WO 2004/019912 (13) A2
 (21) PCT/US2003/026860
 (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/230,080 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • BUCCAL, POLAR AND NON-POLAR SPRAY OR CAPSULE CONTAINING DRUGS FOR TREATING AN INFECTIOUS DISEASE OR CANCER
 • CAPSULE OU VAPORISATEUR BUCCAL, POLAIRE ET NON POLAIRE, CONTENANT DES MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE INFECTIEUSE OU D'UN CANCER
 (71) NOVADEL PHARMA INC. [US/US]; 31 State Highway 12, Flemington, NJ 08822 (US).
 (72) DUGGER, Harry, A., III; 548 Sargentville Road, Flemington, NJ 08822 (US).
 (74) POISSANT, Brian, M. et al. / etc.; Pennie & Edmonds lrp, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁷ A61K 9/127
 (11) WO 2004/019913 (13) A1
 (21) PCT/BR2003/000123
 (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) P 02 01 03264 29 Aug/août 2002 AR (29.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • A PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF SMALL-SIZED LIPOSOMES AND METHOD OF PREPARATION
 • COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONSTITUEE DE LIPOSOMES DE PETITE TAILLE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE
 (71) MONTE VERDE S.A. [AR/AR]; Cabillo 86, C1426AAN Ciudad Autónoma de Buenos Aires (AR). ZODIAC PRODUTOS FARMACÊUTICOS S.A. [BR/BR]; Rua Venancio Ayres, 417 - Perdizes, 05024-030 São Paulo - SP (BR).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) MAMMARELLA, Carlos, Alberto, Genaro [AR/AR]; Gregorio de Laferrere

- 1593, 2do Piso, 1406 Ciudad Autónoma de Buenos Aires (AR).
- (74) ARNAUD, Antonio, M., P. et al. / etc.; Rua José Bonifácio, 93 - 9th floor, 01003-901 São Paulo - SP (BR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :**
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ A61K 9/127, 31/573, 31/57, 31/58
- (11) WO 2004/019914 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009576
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02078525.9 27 Aug/août 2002 EP (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • LIPID-POLYMER-CONJUGATES COMPOSITIONS COMPRISING CORTICOSTEROIDS FOR THE TREATMENT OF CANCER
- COMPOSITIONS DE CONJUGUES DE POLYMERES LIPIDIQUE CONTENANT DES CORTICOSTEROIDES DESTINES AU TRAITEMENT DU CANCER
- (71) YAMANOUCI EUROPE B.V. [NL/NL]; Elisabethhof 19, NL-235 EW Leiderdorp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHIFFELERS, Raymond [NL/NL]; Utrecht University, Institute for Pharmaceutical Sciences, Dept. Pharmaceutics, Sorbonnelaan 16, NL-3584 CA Utrecht (NL). METSELAAR, Josbert, Maarten [NL/NL]; Utrecht University, Institute For Pharmaceutical Sciences, Dept. Pharmaceutics, Sorbonnelaan 16, NL-3584 CA Utrecht (NL). MOLEMA, Grietje [NL/NL]; Groningen University, Dept. Pathology and Laboratory Medicine, Hanzplein 1, NL-9713 GZ Groningen (NL). STORM, Gerrit [NL/NL]; Utrecht University, Institute of Pharmaceutical Sciences, Dept. Pharmaceutics, Sorbonnelaan 16, NL-3584 CA Utrecht (NL).
- (74) YAMANOUCI EUROPE B.V.; Department of Legal Affairs Europe, Postbus 108, NL-2350 AC Leiderdorp (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :**
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/127, 31/573, 31/57, 31/58
- (11) WO 2004/019916 (13) A1
- (21) PCT/NL2003/000596
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02078525.9 27 Aug/août 2002 EP (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • VESICLE-ENCAPSULATED CORTICOSTEROIDS FOR THE TREATMENT OF CANCER
- CORTICOSTEROIDES ENCAPSULES DANS UNE VESICULE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) UNIVERSITEIT UTRECHT [NL/NL]; Heidelberglaan 8, NL-3584 CS Utrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHIFFELERS, Raymond, Michel [NL/NL]; Aelbrechtskade 149 C, NL-3023 JJ Rotterdam (NL). METSELAAR, Josbert, Maarten [NL/NL]; Sumatrastraat 32, NL-1094 ND Amsterdam (NL). MOLEMA, Grietje [NL/NL]; Hoendijskade 14, NL-9718 BE Groningen (NL). STORM, Gerrit [NL/NL]; Elkerlijckpad 12, NL-3813 CN Amersfoort (NL).
- (74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 9/22, 9/24, 9/52, 9/54

(11) WO 2004/019917 (13) A1

(21) PCT/CR2002/000005

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) es (26) es

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DEVICE FOR RELEASE OF A DRUG CONTAINING OSELTAMIVIR AND A H1 ANTAGONIST

- DISPOSITIF DE LIBERATION DE MEDICAMENT CONTENANT DE L'OSELTAMIVIR ET UN ANTAGONISTE H1

(71) OSMOTICA CORP. [—/—]; C/O Alfaro, Ferrer, Ramirez, P.O. Box 915, R.G. Hodge Plaza, Second Floor, Upper Main Street, Road Town, Tortola (VG).

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

(72, 75) FAOUR, Joaquina [AR/AR]; Olleros 2312, 8 B, 1426 Buenos Aires (AR). VERGEZ, Juan, A. [AR/AR]; Uriburu 1316, Beccar, 1643, Buenos Aires (AR).

(74) GUARDIA ECHANDI, Tomás; P.O. Box 5173-1000, San José (CR).

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

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

(51)⁷ A61K 9/28, 9/50, 9/16

(11) WO 2004/019918 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007319

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 999.9 27 Aug/août 2002 DE (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • GRANULATE OR POWDER FOR PRODUCING COATING OR BINDING AGENTS FOR MEDICAMENTS

- GRANULES OU POUDRE POUR LA PREPARATION DE COUVERTURE OU DE LIANT POUR DES FORMES MEDICAMENTEUSES

(71) RÖHM GMBH & CO. KG [DE/DE]; Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) PETEREIT, Hans-Ulrich [DE/DE]; Händelstrasse 40, 64291 Darmstadt (DE). MEIER, Christian [DE/DE]; In der Köhler-tanne 89 a, 64295 Darmstadt (DE). ROTH, Erna [DE/DE]; Eberstädter Kirchstrasse 5, 64297 Darmstadt (DE). GRYZCZE, Andreas [DE/DE]; Wilhelm-Leuschner-Strasse 241, 64347 Griesheim (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/70, 47/32

(11) WO 2004/019919 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008709

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 319.6 8 Aug/août 2002 DE (08.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SKIN FRIENDLY ACTIVE INGREDIENT PLASTER BASED ON SBC, CONTAINING AT LEAST 34 WT % OF A PHARMACEUTICAL ACTIVE INGREDIENT AND PRODUCTION THEREOF

- TIMBRE DE SUBSTANCES ACTIVES DOUX POUR LA PEAU, A BASE DE SBC, COMPRENANT AU MOINS 34 % EN POIDS D'UNE SUBSTANCE ACTIVE PHARMACEUTIQUE ET PROCEDE POUR PRODUIRE CE TIMBRE

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

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

(72, 75) KUMMER, Andreas [DE/DE]; Rönneburger Kirchweg 13, 21079 Hamburg (DE). WASNER, Matthias [DE/DE]; Rektor-Ritter-Strasse 13, 21029 Hamburg (DE). WUESTLING, Jens-Uwe [DE/DE]; Osdorfer Landstrasse 301, 22589 Hamburg (DE).

(74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(81) AU US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 9/70, A61L 15/44

(11) WO 2004/019920 (13) A1

(21) PCT/IB2002/003449

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • TRANSDERMAL DELIVERY SYSTEM

- SYSTEME D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE

(71, 72) YUEN, Carol, Choi, Fung [CN/CN]; 906, Shing Tung House, Tung Tau Estate, Kowloon, Hong Kong (CN).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

*(r) for all designations / pour toutes les désignations**(u) for / pour US only / seulement*(51)⁷ A61K 31/00

(11) WO 2004/019921 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003735

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,669 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • TREATMENT FOR LIVER DISEASE

- TRAITEMENT DE MALADIES HEPATIQUES

(71) UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON [GB/GB]; Highfield, Southampton, Hants SO17 1BJ (GB).

(72) ARTHUR, Michael, James, Paul; Liver Research Group, Division of Infection, Inflammation, Allergy and Repair, University of Southampton, Southampton General Hospital, Tremona Road, Southampton SO16 6YD (GB). MANN, Derek, Austin; Liver Research Group, Division of Infection, Inflammation, Allergy and Repair, University of Southampton, Southampton General Hospital, Tremona Road, Southampton SO16 6YD (GB). IREDALE, John, Peter; Liver Research Group, Division of Infection, Inflammation, Allergy and Repair, University of Southampton, Southampton General Hospital, Tremona Road, Southampton SO16 6YD (GB). BENYON, Christopher; Liver Research Group, Division of Infection, Inflammation, Allergy and Repair, University of Southampton, Southampton General Hospital, Tremona Road, Southampton SO16 6YD (GB). MURPHY, Frank; Liver Research Group, Division of Infection, Inflammation, Allergy and Repair, University of Southampton, Southampton General Hospital, Tremona Road, Southampton SO16 6YD (GB). OAKLEY, Fiona; Liver Research Group, Division of Infection, Inflammation, Allergy and Repair, University of Southampton, Southampton General Hospital, Tremona Road, Southampton SO16 6YD (GB). RUDDELL, Richard; Liver Research Group, Division of Infection, Inflammation, Allergy and Repair, University of Southampton, Southampton General Hospital, Tremona Road, Southampton SO16 6YD (GB). WRIGHT, Matthew, Christopher; Department of Molecular and Cell Biology, University of Aberdeen, Institute of Medical Sciences, Foresterhill, Aberdeen (GB).

(74) WOODS, Geoffrey, Corlett; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/11, 9/68, A23G 3/30

(11) WO 2004/019922 (13) A1

(21) PCT/US2003/026700

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/319,495 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • BREATH FRESHENING AND ORAL CLEANSING PRODUCT USING CITRAL

• PRODUIT RAFRAICHISSEUR D'HALEINE ET D'HYGIENE BUCCALE

(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY [US/US]; 410 N. Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

(72) MAXWELL, James; 1463 W. Gregory Street, Chicago, IL 60640 (US). GREENBERG, Michael; 1633 Brighton Court, Northbrook, IL 60062 (US). STAWSKI, Barbara; 501 Marengo Avenue, Forest Park, IL 60130 (US). BRODERICK, Kevin; 1527 Wenonah, Berwyn, IL 60402 (US).

(74) CHANDER, Jagriti; Wm. Wrigley Jr. Co., Research and Development, 3535 S. Ashland Ave., Chicago, IL 60609 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 31/122, 31/593, A61P 9/04, 9/10, 9/12, 9/14

(11) WO 2004/019923 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009746

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0220182.0 30 Aug/août 2002 GB (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING VITAMIN K FOR TREATING OR PREVENTING AGE-RELATED STIFFENING OF ARTERIES

• COMPOSITIONS CONTENANT DE LA VITAMINE K POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DU RAIDISSEMENT DES ARTERES DU A L'AGE

(71) VITAK BV [NL/NL]; P.O. Box 616, NL-6200 MD Maastricht (NL).

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

(72, 75) VERMEER, Cees [NL/NL]; c/o Vitak BV, P.O. Box 616, NL-6200 MD Maastricht (NL).

(74) HUYGENS, Arthur, Victor; Octrooibureau Huygens, P.O. Box 86, NL-3400 AB IJsselstein (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 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, 31/28, 31/295, 31/4402, 31/66, C07F 9/50, 15/00, 17/02

(11) WO 2004/019924 (13) A1

(21) PCT/BR2003/000120

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) PI 0204160-0 30 Aug/août 2002 BR (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CYCLIC PALLADIUM COMPOUNDS HAVING COORDINATED THERETO BIS (DIPHENYLPHOSPHINE) FERROCENE LIGANDS WHICH INHIBIT THE ACTIVITY OF PROTEINS AND ENZYMES AND TREATMENT OF DISEASES AND DISORDERS ASSOCIATED THEREWITH.

• COMPOSES DE PALLADIUM CYCLIQUES POURVUS DE LIGANDS DE BIS- (DIPHENYLPHOSPHINE)-FERROCENE COORDONNES QUI INHIBENT L'ACTIVITE DE PROTEINES ET D'ENZYMES, ET TRAITEMENT DE MALADIES ET DE TROUBLES ASSOCIES

(71) FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO - FAPESP [BR/BR]; Rua Pio XI, 1500, 05468-901 São Paulo - SP (BR).

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

(72, 75) CAIRES, Antonio, Carlos, Fávero [BR/BR]; Rua Eudóxia Castelo Branco, 371 - apto. 41-A, 08810-040 Mogi Das Cruzes - SP (BR). TRINDADE, Claudia, Bincoletto [BR/BR]; Rua Vereador Jair Salvarani, 100, - apto 32, 08790-020 Mogi das Cruzes - SP (BR). TERSARIOL, Ivarne, Luis, dos,

Santos [BR/BR]; Rua Presidente Rodrigues Alves, 116 - apto. 11, 08710-170 Mogi das Cruzes - SP (BR).

(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C; Patent Division, Rua Guararapes, 1909 - 7o andar, 04561-004 São Paulo - SP (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 31/137, 9/08, 47/00, A61P 13/10

(11) WO 2004/019925 (13) A1

(21) PCT/US2003/026675

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,429 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ORAL LIQUID TOLTERODINE COMPOSITION

• COMPOSITION LIQUIDE DE TOLTERODINE ADMINISTREE PAR VOIE ORALE

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; Global Patent Department, 575 Maryville Centre Drive, 5th Floor, Mail Zone 1006, St. Louis, MO 63141 (US).

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

(72, 75) REO, Joseph, P. [US/US]; 5914 Bluejay Drive, Kalamazoo, MI 49009 (US). KIENLE, Kathryn, M. [US/US]; 2630 Mockingbird Drive, Kalamazoo, MI 49008 (US). FREDRICKSON, Jennifer, K. [US/US]; 6603 Whitehorse Avenue, Kalamazoo, MI 49048 (US).

(74) FORBES, James, C. et al. / etc.; Pharmacia Corporation, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61K 31/138, 31/225, 31/445, 31/4453, A61P 9/04, C07D 211/62, 295/08
- (11) WO 2004/019926 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011011
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-254654 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PREVENTIVE AND/OR THERAPEUTIC AGENT FOR HEART FAILURE
• AGENT PREVENTIF ET/OU CURATIF DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE
- (71) MITSUBISHI PHARMA CORPORATION [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKEDA, Nobuakira [JP/JP]; 15-13, Kitaurawa 2-chome, Urawa-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0074 (JP).
- (74) TAKAYANAGI, Masau; MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Intellectual Property Department, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61K 31/198, 9/08, 9/10, 9/14, 9/16, 9/20, 9/48, A61P 1/16, A61K 35/00
- (11) WO 2004/019928 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011040
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-253227 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • THERAPEUTIC AGENT FOR HEPATIC DISEASE
• AGENT POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES HEPATIQUES
- (71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SONAKA, Ichiro [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). FUJITANI, Shoji [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).
- (74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, A61P 3/10, 35/00, A61K 31/20, A61P 19/02, A61K 49/00, A61P 3/06, 29/00, G01N 33/50
- (11) WO 2004/019927 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/003789
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0220045.9 29 Aug/août 2002 GB (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHODS
• METHODES
- (71) CXR BIOSCIENCES LIMITED (SC 211745) [GB/GB]; Dundee Technopole, James Lindsay Place, Dundee DD1 5JJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ELCOMBE, Clifford, Roy [GB/GB]; CXR Biosciences Limited, Dundee Technopole, James Lindsay Place, Dundee DD1 5JJ (GB). WOLF, Charles, Roland [GB/GB]; CXR Biosciences Limited, Dundee Technopole, James Lindsay Place, Dundee DD1 5JJ (GB).
- (74) PILKINGTON, Stephanie; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Rope-walk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).
- (30) BS2002A000078 2 Sep/sep 2002 IT (02.09.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • COMPOSITION BASED ON TRIETHYL CITRATE FOR THE TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS OF THE SKIN
• COMPOSITION A BASE DE CITRATE DE TRIETHYLE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTERIENNES CUTANÉES
- (71, 72) DE PAOLI AMBROSI, Gianfranco [IT/IT]; Via Cure del lino 32, 25087 Salo' (Brescia) (IT).
- (74) SANGIACOMO, Fulvia; Biesse S.R.L., Corso Matteotti, 42, I-25122 Brescia (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 31/221, 9/70, 47/12, 47/32, A61P 13/10
- (11) WO 2004/019930 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010090
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-249413 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PASTING AGENT
• AGENT DE COLLAGE
- (71) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC. [JP/JP]; 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ITO, Takeshi [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). TATEISHI, Tetsuro [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). HIGO, Naruhito [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).
- (74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- (51)⁷ A61K 31/215, 47/00, 7/48
- (11) WO 2004/019929 (13) A1
- (21) PCT/IT2003/000530
- (22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)
- (25) en (26) en

- 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/28, 31/282, 31/285, 31/29, 31/295, 31/30, 31/305, 31/31, 31/315, 31/32, 31/69, 31/695, 33/00, 33/24, 33/26**
- (11) **WO 2004/019931** (13) A1
(21) PCT/US2003/026981
(22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/228,500 **27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)**
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD TO TREAT LAMINITIS AND REDUCE DIETARY INTAKE FOR HORSES
• PROCEDE POUR TRAITER LA FOURBURE ET REDUIRE L'APPORT ALIMENTAIRE CHEZ LES CHEVAUX
- (71, 72) **CORTELEZZI, Carlos** [US/US]; 1547 NW. 29th Street, Miami, FL 33142 (US).
- (74) **SANCHELIMA, Jesus**; 235 S.W. Le Jeune Road, Miami, FL 33134 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/33**
- (11) **WO 2004/019932** (13) A1
(21) PCT/US2003/026962
(22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/407,563 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**
(30) 60/467,497 **2 May/mai 2003 US (02.05.2003)**
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD OF PREVENTING OR TREATING ATHEROSCLEROSIS OR RESTENOSIS
• METHODE DE PREVENTION OU DE TRAITEMENT D'ATHEROSCLEROSE OU DE RESTENOSE
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WATHEN, Michael, W.** [US/US]; 306 Briar Bluff, Thousand Oaks, CA 91360-2734 (US). **WATHEN, Lynne, K.** [US/US]; 306 Briar Bluff, Thousand Oaks, CA 91360-2734 (US).
- (74) **WILLIAMS, Sidney, B., Jr.** et al. / etc.; Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1631 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/33**
- (11) **WO 2004/019933** (13) A1
(21) PCT/US2003/026963
(22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/407,563 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**
(30) 60/469,630 **9 May/mai 2003 US (09.05.2003)**
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD OF PREVENTING OR TREATING ATHEROSCLEROSIS OR RESTENOSIS
• METHODE DE PREVENTION OU DE TRAITEMENT D'ATHEROSCLEROSE OU DE RESTENOSE
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WATHEN, Michael, W.** [US/US]; 306 Briar Bluff, Thousand Oaks, CA 91360-2734 (US). **WATHEN, Lynne, K.** [US/US]; 306 Briar Bluff, Thousand Oaks, CA 91360-2734 (US).
- (74) **WILLIAMS, Sidney, B., Jr.** et al. / etc.; Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1631 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/404, 31/4196, A61P 31/12, 31/22, 31/16**
- (11) **WO 2004/019934** (13) A1
(21) PCT/EP2003/009435
(22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) MI2002A001860 **28 Aug/août 2002 IT (28.08.2002)**
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • USE OF TRIPTANS AS ANTIVIRAL AGENTS
• UTILISATION DE TRIPTANS EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX
- (71, 72) **CASSAR Scalia, Antonio** [IT/IT]; Via Cavour, 102, I-96107 NOTO (IT).
- (74) **WEISGERBER, Stefan**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria 9, I-20122 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61K 31/4045, A61P 29/00, C07D 209/16, 209/30, 409/12, 417/12, 413/12, 401/12, 409/14, 403/12**
- (11) **WO 2004/019935** (13) A1
(21) PCT/US2003/025062
(22) **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/407,438 **29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)**
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • -3 (SULFONAMIDOETHYL) -INDOLE DERIVATIVES FOR USE AS GLUCOCORTICOID MIMETICS IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY, ALLERGIC AND PROLIFERATIVE DISEASES
• DERIVES DE -3 (SULFONAMIDOETHYL) -INDOLE DESTINES A ETRE UTILISES COMME AGENTS MIMETIQUES GLUCOCORTICOIDES DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES INFLAMMATOIRES, ALLERGIQUES ET PROLIFERATIVES

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

(72) **MARSHALL, Daniel, Richard**; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

(74) **RAYMOND, Robert, P. et al.** / etc.; Boehringer Ingelheim Corporation, 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).

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

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

(51)⁷ **A61K 31/409, 33/26, 33/32, A61P 9/00, 9/10, 11/00, 19/02, 25/02, 25/16, 29/00, 31/00, 35/00, 39/06**

(11) **WO 2004/019936** (13) A1

(21) PCT/EP2003/007556

(22) **12 Jul/juil 2003 (12.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 40 343.0 **27 Aug/août 2002 DE (27.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • **PEROXYNITRITE REARRANGEMENT CATALYSTS USED FOR THE TREATMENT OR PROPHYLAXIS OF DISEASES CAUSED BY PEROXYNITRITE-MEDIATED REACTIONS**

• **CATALYSEURS DE TRANSFORMATION DU PEROXYNITRITE DESTINES AU TRAITEMENT OU A LA PREVENTION DE MALADIES ENGENDREES PAR DES REACTIONS INDUITES PAR LE PEROXYNITRITE**

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstr. 178, 13353 Berlin (DE).

(72) **DEPKE, Gisbert**; Monumentenstrasse 32 a, 10829 Berlin (DE). **HILLMANN, Margrit**; Grünlandweg 3 A, 13437 Berlin (DE). **MICHL, Günter**; Heinrich-Heine-Str. 14, 15562 Rüdersdorf (DE). **PLATZEK, Johannes**; Grottkauerstr. 55, 12621 Berlin (DE). **SÜLZLE, Detlev**; Scheinerweg 4, 10589 Berlin (DE). **NEUHAUS, Roland**; Grimmstr. 22, 12305 Berlin (DE).

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

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

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/421, 9/14, 45/06**

(11) **WO 2004/019937** (13) A1

(21) PCT/IN2003/000294

(22) **2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 790/MUM/2002 **2 Sep/sep 2002 IN (02.09.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • **PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF METAXALONE WITH ENHANCED ORAL BIOAVAILABILITY**

• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE METAXALONE A BIODISPONIBILITE ORALE AMELIOREE**

(71) **SUN PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LIMITED** [IN/IN]; ACME PLAZA, ANDHERI-KURLA ROAD, ANDHERI (EAST), 400059 MUMBAI (IN).

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

(72, 75) **DHARMADHIKARI, Nitin, Bhallachandra** [IN/IN]; SUN PHARMACEUTICAL ADVANCED RESEARCH CENTER LIMITED, BOMBAY COLLEGE OF PHARMACY BUILDING, 2ND FLOOR, C.S.T. ROAD, KALINA, SANTACRUZ (EAST), 400098 MUMBAI (IN). **MUNGRE, Ashish, Prabhakar** [IN/IN]; SUN PHARMACEUTICAL ADVANCED RESEARCH CENTER LIMITED, BOMBAY COLLEGE OF PHARMACY BUILDING, 2ND FLOOR, C.S.T. ROAD, KALINA, SANTACRUZ (EAST), 400098 MUMBAI (IN). **ZALA, Yashoraj, Rupsinh** [IN/IN]; SUN PHARMACEUTICAL ADVANCED RESEARCH CENTER LIMITED, BOMBAY COLLEGE OF PHARMACY BUILDING, 2ND FLOOR, C.S.T. ROAD, KALINA, SANTACRUZ (EAST), 400098 MUMBAI (IN).

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

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

(s) for all designations / pour toutes les designations; (s) for all designations / pour toutes les designations; (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

toutes les designations; (t) for all designations / pour toutes les designations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61K 31/422, 31/427, A61P 27/06, C07D 277/14, 417/06, 417/14, 263/24, 413/06, 413/14**

(11) **WO 2004/019938** (13) A1

(21) PCT/CA2003/001306

(22) **25 Aug/août 2003 (25.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/406,530 **28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • **OXAZOLIDIN-2-ONE AND THIAZOLIDIN-2-ONE DERIVATIVES FOR USE AS EP4 RECEPTOR AGONISTS IN THE TREATMENT OF GLAUCOMA**

• **DERIVES DE L'OXAZOLIDIN-2-ONE ET DE LA THIAZOLIDIN-2-ONE ANTAGONISTES DU RECEPTEUR EP4, POUR LE TRAITEMENT DU GLAUCOME**

(71) **MERCK FROSST CANADA & CO.** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).

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

(72, 75) **HAN, Yongxin** [CN/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **COLUCCI, John** [CN/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **BILLOT, Xavier** [FR/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **WILSON, Marie-Claire** [CN/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **YOUNG, Robert** [CN/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).

(74) **OGILVY RENAULT**; Attn : Murphy, Kevin, P., Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/435, 31/4745, A61P 9/10**

(11) **WO 2004/019939** (13) A1

(21) PCT/US2003/026973

(22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/407,090 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD OF PREVENTING OR TREATING ATHEROSCLEROSIS OR RESTENOSIS
- METHODE DE PREVENTION OU DE TRAITEMENT DE L'ATHEROSCLE-ROSE OU DE LA RESTENOSE
- (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WATHEN, Michael, W. [US/US]; 306 Briar Bluff, Thousand Oaks, CA 91360-2734 (US). WATHEN, Lynne, K. [US/US]; 306 Briar Bluff, Thousand Oaks, CA 91360-2734 (US).
- (74) WILLIAMS, Sidney, B., Jr. et al. / etc.; Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1631 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 31/4409, 31/4427, C07D 213/68, 413/12, A61P 35/00
- (11) WO 2004/019941 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008474
- (22) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02019023.7 27 Aug/août 2002 EP (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • GLYCINAMIDE DERIVATIVES AS RAF-KINASE INHIBITORS
- DERIVES DE LA GLYCINAMIDE, INHIBITEURS DE LA RAF-KINASE
- (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) BUCHSTALLER, Hans-Peter [AT/DE]; Heinrichstrasse 54, 64331 Weiterstadt (DE). WIESNER, Matthias [DE/DE]; Beethovenring 10, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). SCHADT, Oliver [DE/DE]; Eschenstrasse 22, 63517 Rodenbach (DE). AMENDT, Christiane [DE/DE]; Barkhausstrasse 22, 64289 Darmstadt (DE). ZENKE, Frank [DE/DE]; Schulzengasse 7, 64291 Darmstadt (DE). SIRRENERG, Christian [DE/DE]; Taunusstrasse 10, 64289 Darmstadt (DE). GRELL, Matthias [DE/DE]; Lindenweg 44, 64291 Darmstadt (DE).
- (74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61K 31/444, C07D 401/04, 401/14, A61P 25/00, 25/28, C07D 413/14, 417/14, 405/14, 409/14, 471/04, 487/08
- (11) WO 2004/019943 (13) A1
- (21) PCT/US2003/027164
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,981 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ANABASEINE DERIVATIVES USEFUL IN THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES
- DERIVES D'ANABASEINE UTILES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODEGENERATIVES
- (71) MEMORY PHARMACEUTICALS CORPORATION [US/US]; 100 Philips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).

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

- (72, 75) **HERBERT, Brain** [US/US]; 3 Grandview Ave., Stockholm, NJ 07460 (US). **NGUYEN, Truc, Minh** [US/US]; 3 East 10st St., Apt. 5E, New York, NY 10019 (US). **TEHIM, Ashok** [CA/US]; 246 N. Walnut Street, Ridgewood, NJ 07450 (US). **HOPPER, Allen, T.** [US/US]; 29 Dean Street, Glen Rock, NJ 07452 (US). **XIE, Wenge** [US/US]; 2347 Pembroke Court, Mahwah, NJ 07430 (US).
- (74) **HEANEY, Brion, P. et al.** / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 31/473, C07D 221/12, A61P 11/08

(11) WO 2004/019944 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009547

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02019335.5 29 Aug/août 2002 EP (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • 2-HYDROXY-6-PHENYLPHENANTHRIDINES AS PDE-4 INHIBITORS
• 2-HYDROXY-6-PHENYLPHENANTHRIDINES UTILISEES COMME INHIBITEURS DE PDE-4

(71) **ALTANA PHARMA AG** [DE/DE]; Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **KAUTZ, Ulrich**; Prof.-Schmider-Str. 12, 78476 Allensbach (DE). **SCHMIDT, Beate**; Allensbacher Str. 5, 78476 Allensbach (DE).
(only for / seulement pour AE AL AM AT AU AZ BA BE BG BR BY CA CH CN CO CY CZ DE DK DZ EC EE ES FI FR GB GE GR HR HU ID IE IL IN IS IT JP KG KR KZ LT LU LV MA MC MD MK MX NL NO NZ PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR UA US VN YU ZA ZW)

(72) **FLOCKERZI, Dieter**; Ackerweg 26, 78476 Allensbach (DE). **GRUNDLER, Gerhard**; Meersburger Str. 4, 78464 Konstanz (DE). **NAVE, Rüdiger**; Friedrichstrasse 46, 78464 Konstanz (DE). **HUMMEL, Rolf-Peter**; Althohlstr. 32, 78315 Radolfzell (DE). **STURM, Ernst**; Bohlstrasse 14, 78465 Konstanz (DE). **HATZELMANN, Armin**; Alter Wall 3, 78467 Konstanz (DE). **BARSIG, Johannes**; Bleichenweg 11, 78467 Konstanz (DE). **MARX, Degenhard**; Obere Reute 15, 78345 Moos (DE). **KLEY, Hans-Peter**; Im Weinberg 3b, 78476 Allensbach (DE).

(only for / seulement pour AE AL AM AT AU AZ BA BE BG BR BY CH CN CO CY CZ DE DK DZ EC EE ES FI FR GB GE GR HR HU ID IE IL IN IS IT JP KG KR KZ LT LU LV MA MC MD MK MX NL NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR UA VN YU ZA ZW)

(72, 75) **KAUTZ, Ulrich** [DE/DE]; Prof.-Schmider-Str. 12, 78476 Allensbach (DE). **SCHMIDT, Beate** [DE/DE]; Allensbacher Str. 5, 78476 Allensbach (DE).

(74) **WILD, Robert**; c/o ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Str.2, 78467 Konstanz (DE).

(81) AE AL AU BA BR CA CN CO DZ EC GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL SG TN UA US VN YU ZA ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AL AU BA BR CA CN CO DZ EC GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL SG TN UA VN YU ZA ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/473, C07D 221/12, A61P 11/08

(11) WO 2004/019945 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009601

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02019336.3 29 Aug/août 2002 EP (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • 3-HYDROXY-6-PHENYLPHENANTHRIDINES AS PDE-4 INHIBITORS
• 3-HYDROXY-6-PHENYLPHENANTHRIDINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PDE-4

(71) **ALTANA PHARMA AG** [DE/DE]; Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **KAUTZ, Ulrich**; Prof.-Schmider-Str. 12, 78476 Allensbach (DE). **SCHMIDT, Beate**; Allensbacher Str. 5, 78476 Allensbach (DE).
(only for / seulement pour AE AL AM AT AU AZ BA BE BG BR BY CA CH CN CO CY CZ DE DK DZ EC EE ES FI FR GB GE GR HR HU ID IE IL IN IS IT JP KG KR KZ LT LU LV MA MC MD MK MX NL NO NZ PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR UA US VN YU ZA ZW)

(72) **FLOCKERZI, Dieter**; Ackerweg 26, 78476 Allensbach (DE). **GRUNDLER, Gerhard**; Meersburger Str. 4, 78464 Konstanz (DE). **NAVE, Rüdiger**; Friedrichstrasse 46, 78464 Konstanz (DE). **HUMMEL, Rolf-Peter**; Althohlstr. 32, 78315 Radolfzell (DE). **STURM, Ernst**; Bohlstrasse 14, 78465 Konstanz (DE). **HATZELMANN, Armin**; Alter Wall 3, 78467 Konstanz (DE). **BARSIG, Johannes**; Bleichenweg 11, 78467 Konstanz (DE). **MARX, Degenhard**; Obere Reute 15, 78345 Moos (DE). **KLEY, Hans-Peter**; Im Weinberg 3b, 78476 Allensbach (DE).

(only for / seulement pour AE AL AM AT AU AZ BA BE BG BR BY CH CN CO CY CZ DE

DK DZ EC EE ES FI FR GB GE GR HR HU ID IE IL IN IS IT JP KG KR KZ LT LU LV MA MC MD MK MX NL NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR UA VN YU ZA ZW)

(72, 75) **KAUTZ, Ulrich** [DE/DE]; Prof.-Schmider-Str. 12, 78476 Allensbach (DE). **SCHMIDT, Beate** [DE/DE]; Allensbacher Str. 5, 78476 Allensbach (DE).

(74) **WILD, Robert**; Altana Pharma AG, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz (DE).

(81) AE AL AU BA BR CA CN CO DZ EC GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL SG TN UA US VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AL AU BA BR CA CN CO DZ EC GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL SG TN UA VN YU ZA ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/495, 31/551, A61P 9/04, 9/06, A61K 9/10, A61P 9/12 // 43/00, C07D 243/08, 241/04, 295/08

(11) WO 2004/019946 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011010

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-255746 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • INHIBITORS FOR EXCESSIVE ACCUMULATION OF SODIUM ION IN CELLS
• INHIBITEURS DE L'ACCUMULATION EXCESSIVE D'IONS SODIUM DANS LES CELLULES

(71) **MITSUBISHI PHARMA CORPORATION** [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATOU, Naoya** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Tokyo Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).

(74) **TAKAYANAGI, Masau**; MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Intellectual Property Department, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61K 31/505, 31/439, 31/40, 31/351, 31/22, 31/404, 31/4418, 31/366, A61P 25/28
- (11) WO 2004/019947 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001352
- (22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202598-9 2 Sep/sep 2002 SE (02.09.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ALPHA-7 NICOTINIC RECEPTOR AGONISTS AND STATINS IN COMBINATION
• AGONISTES DU RECEPTEUR NICOTINIQUE ALPHA-7 ET STATINES COMBINES
- (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KEITH, Richard [US/US]; AstraZeneca Wilmington, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US).
- (74) ASTRAZENECA AB; Global Intellectual Property, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)⁷ A61K 31/519, A61P 25/06, 25/16, 25/30, 43/00
- (11) WO 2004/019948 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003720
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0220064.0 29 Aug/août 2002 GB (29.08.2002)
- (30) 0316115.5 9 Jul/juil 2003 GB (09.07.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • NEW THERAPEUTIC USES OF (4-(2-FLUOROPHENYL)-6-METHYL-2--(1-PIPERAZINYL) THIENO[2,3-D]PYRIMIDINE
• NOUVELLES UTILISATIONS THERAPEUTIQUES DE LA (4-(2-FLUOROPHENYL)-6-METHYL-2--(1-PIPERAZINYL) THIENO[2,3-D]PYRIMIDINE
- (71) ARACHNOVA THERAPEUTICS LTD. [—/—]; 95 Halkett Place, St. Helier, Jersey JE1 1BX (**).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CAVALLA, David [GB/GB]; Arachnova Ltd., St. John's Innovation Centre, Cambridge CB4 0WS (GB). GRISTWOOD, Robert, William [GB/GB]; Arachnova Ltd., St. John's Innovation Centre, Cambridge CB4 0WS (GB).
- (74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61K 31/522, A61P 25/14
- (11) WO 2004/019949 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026644
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,955 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ADENOSINE A2A RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATING RESTLESS LEGS SYNDROME OR RELATED DISORDERS
• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR A2A DE L'ADENOSINE DESTINES AU TRAITEMENT DU SYNDROME DES JAMBES SANS REPOS OU DE TROUBLES ASSOCIES
- (71) KYOWA HAKKO KOGYO CO. LTD. [JP/JP]; 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KASE, Hiroshi [JP/JP]; 3-35-18, Maehara-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0013 (JP). SENO, Naoki [JP/JP]; 4-13-6 Mizukino, Moriya-shi, Ibaraki 302-0121 (JP). MORI, Akihisa [JP/JP]; 2-9-50 Saginuma, Narashino-shi, Chiba 275-0014 (JP). ZHAO, Dayao [US/US]; 13 Money Point Road, Mystic, CT 06355 (US).
- (74) PERRY, Lawrence, S.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 31/53
- (11) WO 2004/019950 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026999
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/232,628 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHODS FOR THE CONTROL OF INSECT PESTS
• METHODES DE LUTTE CONTRE LES INSECTES NUISIBLES
- (71) PIEDMONT PHARMACEUTICALS, LLC [US/US]; 204 Muirs Chapel Road, Suite 200, Greensboro, NC 27410 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PALMA, Kathleen, G. [US/US]; 815 Cliff Drive, McLeansville, NC 27301 (US).
- (74) SPEHAR, Teresa; Foley & Lardner, P.O. Box 80278, San Diego, CA 92138-0278 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61K 31/5575, 45/06, 31/437, 31/4409, 31/4725, 31/5377, 31/553, A61P 27/06, 43/00
- (11) WO 2004/019951 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011004
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-250223 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • REMEDY FOR GLAUCOMA COM-
PRISING Rho KINASE INHIBITOR
AND PROSTAGLANDINS
• TRAITEMENT CONTRE LE GLAU-
COME A BASE D'INHIBITEURS DE
RHO KINASE ET DE PROSTAGLAN-
DINES

(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) NAKAJIMA, Tadashi [JP/JP]; c/o
SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.,
KENKYUSHO, 8916-16, Takayama-cho,
Ikoma-shi, Nara 630-0101 (JP). MATSUGI,
Takeshi [JP/JP]; c/o SANTEN PHARMA-
CEUTICAL CO., LTD., KENKYUSHO,
8916-16, Takayama-cho, Ikoma-shi, Nara
630-0101 (JP). HARA, Hideaki [JP/JP]; c/o
SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.,
KENKYUSHO, 8916-16, Takayama-cho,
Ikoma-shi, Nara 630-0101 (JP).

(74) HIBI, Norihiko et al. / etc.; c/o KISHI-
MOTO & CO., 3rd Floor, Inaba Building,
13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RU 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 31/5578, 31/5585, A61P 7/02

(11) WO 2004/019952 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000554

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) it (26) en

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • USE OF PROSTACYCLIN AND
ANALOGS THEREOF FOR IMPROV-
ING VENOUS FLOW
• UTILISATION DE LA PROSTA-
CYCLINE ET D'ANALOGUES DE
CELLE-CI POUR AMELIORER LE DE-
BIT DE LA CIRCULATION SANGUINE

(71) UNIVERSITÀ "CAMPUS BIO-
MEDICO" DI ROMA [IT/IT]; Via Emilio
Longoni, 83, I-00155 Roma (IT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ZARDI, Enrico, Maria [IT/IT]; Uni-
versità "Campus Bio-Medico" di Roma, Via
Emilio Longoni, 83, I-00155 Roma (IT).
PICARDI, Antonio [IT/IT]; Università
"Campus Bio-Medico" di Roma, Via Emilio

Longoni, 83, I-00155 Roma (IT). DOB-
RINA, Aldo [IT/IT]; Università "Campus
Bio-Medico" di Roma, Via Emilio Longoni,
83, I-00155 Roma (IT). FAZIO, Vito [IT/IT];
Università "Campus Bio-Medico" di Roma,
Via Emilio Longoni, 83, I-00155 Roma (IT).
COSTANTINO, Sebastiano [IT/IT]; Uni-
versità "Campus Bio-Medico" di Roma, Via
Emilio Longoni, 83, I-00155 Roma (IT).

(74) PISTOLESI, Roberto et al. / etc.; Dragotti
& Associati Srl, Galleria San Babila 4/C,
I-20122 Milano (IT).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 31/56

(11) WO 2004/019953 (13) A1

(21) PCT/US2003/027186

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,146 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)

(30) 60/408,332 4 Sep/sep 2002 US
(04.09.2002)

(30) 60/479,257 17 Jun/juin 2003 US
(17.06.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • THERAPEUTIC TREATMENT METH-
ODS
• PROCEDES DE TRAITEMENT THE-
RAPEUTIQUE

(71) HOLLIS-EDEN PHARMACEUTICALS,
INC. [US/US]; Suite 400, 4435 Eastgate
Mall, San Diego, CA 92121 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) READING, Christopher [US/US];
P.O. Box 12511, San Diego, CA 92122
(US). AHLEM, Clarence, N. [US/US];
8960 Montrose Way, San Diego, CA 92122
(US). AUCI, Dominick, L. [US/US]; 8775
Coste Verde Boulevard, Apartment 416,
San Diego, CA 92122 (US). DOWDING,
Charles [GB/US]; 3724 Catamarca Drive,
San Diego, CA 92124 (US). FRINCKE,
James [US/US]; P.O. Box 927420, San
Diego, CA 92192 (US). LI, Mei [CN/US];
11361 Ironwood Road, San Diego, CA
92131 (US). PAGE, Theodore, M. [US/US];
1045 Lighthouse Road, Carlsbad, CA 93009
(US). TRAUGER, Richard, J. [US/US];
311 Sanford Road, Leucadia, CA 92024
(US). STICKNEY, Dwight, R. [US/US];
5725 Ashby Lane, Granite Bay, CA 95746
(US). WHITE, Steven, K. [US/US]; 13619
Calderon Road, San Diego, CA 92129 (US).

(74) MUENCHAU, Daryl et al. / etc.; Hollis-
Eden Pharmaceuticals, Inc., Suite 400, 4435
Eastgate Mall, San Diego, CA 92121 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 31/565, 31/57, A61P 15/12

(11) WO 2004/019954 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001325

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,331 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ESTROGEN REPLACEMENT REGI-
MEN
• REGIME DE SUBSTITUTION D'OES-
TROGENE

(71, 72) CASPER, Robert [CA/CA]; 89 Cres-
cent Road, Toronto, Ontario M4W 1T7
(CA). KOPERNIK, Gideon [IL/IL]; 35
Levona Street, 47226 Ramat-Hasharon (IL).
SHOHAM, Zeev [IL/IL]; 35 Levona Street,
47226 Ramat-Hasharon (IL).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 31/58, A61P 37/08, 11/00

(11) WO 2004/019955 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009622

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02019406.4 30 Aug/août 2002 EP
(30.08.2002)

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • THE USE OF THE COMBINATION OF CICLESONIDE AND ANTIHISTAMINES FOR THE TREATMENT OF ALLERGIC RHINITIS
- UTILISATION DE LA COMBINAISON DE CICLESONIDE ET D'ANTIHISTAMINIQUES POUR LE TRAITEMENT DE LA RHINITE ALLERGIQUE
- (71) ALTANA PHARMA AG [DE/DE]; Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARX, Degenhard [DE/DE]; Obere Reute 15, 78345 Moos (DE). MÜLLER, Helgert [DE/DE]; Zum Lerchental 1a, 78315 Radolfzell (DE).
- (74) KRATZER, Bernd; Altana Pharma AG, Byk-Gulden-Str.2, 78467 Konstanz (DE).
- (81) AE AL AU BA BR CA CN CO DZ EC GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL SG TN UA US VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AL AU BA BR CA CN CO DZ EC GE HR ID IL IN IS JP KR LT LV MA MK MX NO NZ PH PL SG TN UA VN YU ZA ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61K 31/662, C07F 9/38
- (11) WO 2004/019956 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008852
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 37 085.0 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ORGANOPHOSPHOROUS COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF HELMINTHIC INFECTIONS
- COMPOSES ORGANOPHOSPHORES POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS A HELMINTHES
- (71) BIOAGENCY AG [DE/DE]; Schnackenburgallee 116 A, 22525 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALTINCICEK, Boran [—/—]; Helgenwald 37, 35463 Fernwald-Annerod (DE). EBERL, Matthias [DE/DE]; Bruchstrasse 3, 35398 Giessen (DE). HOERAUF, Achim [DE/DE]; Ernst-August-Strasse 16, 22605 Hamburg (DE). JOMAA, Hassan [DE/DE]; Wilhelmstrasse 37, 35392 Giessen (DE). WIESNER, Jochen [DE/DE]; Klosterweg 4c, 35394 Giessen (DE).
- (74) BULLING, Alexander; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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 A61K 31/7056, C07H 17/02, A61K 31/10, 31/205, 31/37, 31/4166, 31/7072, 31/737, 38/00, 38/26, 38/27, 38/28, 45/00, A61P 3/04, 3/06, 3/10, 5/48, 7/10, 9/04, 9/10, 9/12, 19/06, 43/00
- (11) WO 2004/019958 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010550
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-247864 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PYRAZOLE DERIVATIVES, MEDICINAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME, AND MEDICINAL USE THEREOF
- DERIVES DE PYRAZOLE, COMPOSITION MEDICINALE CONTENANT CES DERIVES ET UTILISATION MEDICINALE DE CELLE-CI
- (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) FUSHIMI, Nobuhiko [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). TERANISHI, Hiroaki [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). SHIOHARA, Hiroaki [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). SHIMIZU, Kazuo [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). YONEKUBO, Shigeru [JP/JP]; c/o Central Research Laboratories, Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). ITO, Fumiaki [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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61K 31/7088, 31/52, 31/66, 31/131, 31/675, 31/53, 31/255, 31/17, 31/655, 31/4164, A61P 35/00
- (11) WO 2004/019959 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/003776
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0220188.7 30 Aug/août 2002 GB (30.08.2002)

(30) 0224015.8 15 Oct/oct 2002 GB
(15.10.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DNA REPAIR ENZYMES

• ENZYMES DE REPARATION DE L'ADN

(71) IMPERIAL CANCER RESEARCH TECHNOLOGY [GB/GB]; Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A 3NL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDAHL, Thomas [SE/GB]; 61 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PN (GB). SEDGWICK, Barbara [GB/GB]; 61 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PN (GB). TREWICK, Sarah [GB/GB]; 61 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PN (GB). DUNCAN, Tod [GB/GB]; 61 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PN (GB). BATES, Paul [GB/GB]; 61 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PN (GB).

(74) IMPERIAL CANCER RESEARCH TECHNOLOGY; Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A 3NL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61K 35/00

(11) WO 2004/019960 (13) A2

(21) PCT/IN2003/000289

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 779/MUM/2002 28 Aug/août 2002 IN
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • HERBAL EXTRACT COMPRISING A MIXTURE OF SAPONINS OBTAINED FROM SAPINDUS TRIFOLIATUS FOR ANTICONVULSANT ACTIVITY

• EXTRAIT DE PLANTES CONTENANT UN MELANGE DE SAPONINES OBTENUES A PARTIR DU SAPINDUS TRIFOLIATUS A ACTIVITE ANTI-CONVULSIVANTE

(71) LUPIN LTD. [IN/IN]; 159, CST Road, Kalina, Santacruz (E), 400 098 Mumbai (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARORA, Sudershan, Kumar [US/IN]; Lupin Ltd. (Research Park), 46A/47A, Nande Village, Taluka Mulshi, 411 042 Pune (IN). SRIVASTAVA, Vandita [IN/IN]; Lupin Ltd. (Research Park), 46A/47A, Nande Village, Taluka Mulshi, 411 042 Pune (IN). ADDEPALLI, Veeranjaneyulu [IN/IN]; Lupin Ltd. (Research Park), 46A/47A, Nande Village, Taluka Mulshi, 411 042 Pune (IN). NATESAN, Sridhar [IN/IN]; Lupin Ltd.

(Research Park), 46A/47A, Nande Village, Taluka Mulshi, 411 042 Pune (IN). GOEL, Rajan [IN/IN]; Lupin Ltd. (Research Park), 46A/47A, Nande Village, Taluka Mulshi, 411 042 Pune (IN).

(74) MAJUMDAR, S. et al. / etc.; S. MAJUMDAR & CO., 5, Harish Mukherjee Road, 700 025 Kolkata (IN).

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

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 A61K 35/78, A61P 35/04, A61K 38/56

(11) WO 2004/019961 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001284

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,400,936 30 Aug/août 2002 CA
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PLANT EXTRACTS FOR TREATMENT OF ANGIOGENESIS AND METASTASIS

• EXTRAITS VEGETAUX POUR LE TRAITEMENT DE L'ANGIOGENESE ET DE LA METASTASE

(71) BIOPHARMACOPAE DESIGN INTERNATIONAL INC. [CA/CA]; 350 Franquet St., Entrance #10, Sainte-Foy, Québec G1P 4P3 (CA).

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

(72, 75) CYR, Benoit [CA/CA]; 4726 de la perdrix grise, St. Augustin de Desmaures, Québec G3A 2H2 (CA).

(74) MBM & CO.; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (CA).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 35/78, 7/06, A61P 17/14, 43/00, A23L 1/30

(11) WO 2004/019962 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010820

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-248579 28 Aug/août 2002 JP
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • HAIR GROWTH STIMULANTS FOR ORAL USE

• STIMULANTS DE CROISSANCE CAPILLAIRE ADMINISTRES PAR VOIE ORALE

(71) SUNSTAR INC. [JP/JP]; 3-1, Asahimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1195 (JP). NIPPON SHINYAKU CO., LTD. [JP/JP]; 14, Kisshoin Nishinosho Monguchi-cho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8550 (JP).

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

(72, 75) NAKAOJI, Kouichi [JP/JP]; c/o SUNSTAR INC., 3-1, Asahimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1195 (JP). MATSUURA, Masahiro [JP/JP]; c/o SUNSTAR INC., 3-1, Asahimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1195 (JP). HAYASHI, Naoko [JP/JP]; c/o SUNSTAR INC., 3-1, Asahimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1195 (JP). NISHI, Toyoyuki [JP/JP]; c/o NIPPON SHINYAKU CO., LTD., 14, Kisshoin Nishinosho Monguchi-cho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8550 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61K 35/78

(11) WO 2004/019963 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001727

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0050688 **27 Aug/août 2002** KR
(27.08.2002)
- (30) 10-2002-0050689 **27 Aug/août 2002** KR
(27.08.2002)
- (30) 10-2002-0050690 **27 Aug/août 2002** KR
(27.08.2002)
- (30) 10-2002-0050691 **27 Aug/août 2002** KR
(27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • COMPOSITION COMPRISING CRUDE DRUG EXTRACT HAVING TREATING AND PREVENTING ACTIVITY OF HEPATIC DISEASE CAUSED BY VIRAL INFECTION
- COMPOSITION CONTENANT UN EXTRACT MEDICAMENTEUX BRUT UTILISE DANS LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION D'UNE MALADIE HEPATIQUE CAUSEE PAR UNE INFECTION VIRALE
- (71) **BIOONE CO., LTD.** [KR/KR]; 54, Myeongdong1-ga, Jung-gu, Seoul 100-021 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **LEE, Jin-Ho** [KR/KR]; Mokdong APT. 1419-702, Sinjeong6-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-774 (KR). **KIM, Young-Ho** [KR/KR]; Hyundai APT. 37-1202, Okeum-dong, Songpa-gu, Seoul 138-740 (KR). **LEE, Ki-Su** [KR/KR]; 415-37, Shillim1-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-868 (KR). **AHN, Chi-Young** [KR/KR]; Jugong APT. 274-210, Jamsil-dong, Songpa-gu, Seoul 138-913 (KR).
- (74) **SHIN, Dong-In**; D.I. International Patent Office, 304, Dukam Bldg., 1457-2, Seocho3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-867 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 35/84, A23L 1/00**
- (11) **WO 2004/019964** (13) A1
- (21) PCT/KR2002/001635
- (22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AN EXTRACT OF ELFVINGIA APPLANATA FOR THE PREVENTION AND THE TREATMENT OF DIABETES AND DIABETIC COMPLICATIONS
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE RENFERMANT UN EXTRACT D'<I>ELFVINGIA APPLANATA</I> ET DESTINEE A LA PREVENTION ET AU TRAITEMENT DES DIABETES ET DES COMPLICATIONS DIABETIQUES
- (71, 72) **SON, Dal-Hoon** [CA/CA]; 7933 Mount Carmel Blvd., Niagara Falls, Ontario L2H2Y1 (CA). **SON, Sung-Soon** [CA/CA]; 7933 Mount Carmel Blvd., Niagara Falls, Ontario L2H2Y1 (CA).
- (72, 75) **SHIN, Kuk-Hyun** [KR/KR]; 13-908 Eunma APT, 316, Daechi2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-778 (KR). **KANG, Sam-Sik** [KR/KR]; 201, City-3cha APT., 105, Cheongdam1-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-956 (KR).
- (74) **SHIN, Dong-In**; D.I. International Patent Office, 304, Dukam Bldg., 1457-2, Seocho3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-867 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 38/00**
- (11) **WO 2004/019965** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/009623
- (22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,273 **30 Aug/août 2002** US
(30.08.2002)
- (30) 60/432,295 **9 Dec/déc 2002** US
(09.12.2002)
- (30) 60/438,029 **2 Jan/jan 2003** US
(02.01.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • THYMUS-BASED TOLEROGENIC APPROACHES FOR TYPE I DIABETES.
- APPROCHES TOLEROGENES A BASE DE THYMUS DESTINEES AU DIABETE DE TYPE I.
- (71) **UNIVERSITE DE LIEGE** [BE/BE]; Antheunis Nicole, Interface Entreprises Université, Quai Van Beneden, 25, B-4020 Liege (BE).
- (72) **GEENEN, Vincent**; Quai de Maastricht, 7, B-4000 LIEGE (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 38/00, C07K 1/00, 14/00, 17/00, G01N 33/53, 33/543, 33/566**
- (11) **WO 2004/019967** (13) A1
- (21) PCT/US2002/025845
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :**
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD FOR ISOLATING SUBPOPULATIONS OF PROTEINS THAT ENGAGE IN PROTEIN-PROTEIN INTERACTIONS
 - PROCEDE D'ISOLEMENT DE SOUS-POPULATIONS DE PROTEINES IMPLIQUEES DANS LES INTERACTIONS PROTEINE-PROTEINE
- (71) THE BLANCHETTE ROCKEFELLER NEUROSCIENCE INSTITUTE [US/US]; 9601 Medical Center Drive, Rockville MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALKON, Daniel, L. [US/US]; 6701 Bonaventura Court, Bethesda, MD 20817-4026 (US). NELSON, Thomas, J. [US/US]; 5650 Hogenhill Terrace, Rockville MD 20853 (US).
- (74) STOLE, Einar et al. / etc.; Milbank, Tweed Hadley & McCloy LLP, 1825 International Square Building, 1825 Eye Street, N.W. #1100, Washington, DC 20006 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

- (51)⁷ A61K 38/00
- (11) WO 2004/019968 (13) A1
- (21) PCT/US2003/017802
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,004 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHODS FOR PRESERVING ORGANS AND TISSUES
 - PROCEDES DE CONSERVATION D'ORGANES ET DE TISSUS
- (71) DYAX CORP. [US/US]; 300 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CICARDI, Marco [IT/IT]; Via Guerrezzi, 10, I-2145 Milano (IT). BERGAMASCHINI, Luigi [IT/IT]; Via M. Meloni, 22, I-20100 Milano (IT).
- (74) LAWRENCE, Laurie, Butler; Fish and Richardson, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- 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 A61K 38/04, 38/19, C07K 7/08, A61P 37/00
- (11) WO 2004/019969 (13) A1
- (21) PCT/CN2002/000660
- (22) 16 Sep/sep 2002 (16.09.2002)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02136688.8 28 Aug/août 2002 CN (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • THE SYNERGISTIC EFFECT OF THE OSTEOGENIC GROWTH PEPTIDE AND THE GRANULOCYTE COLONY STIMULATING FACTOR ON HAEMATOGENESIS
 - EFFET SYNERGIQUE DU PEPTIDE DE CROISSANCE OSTEOGENIQUE ET DU FACTEUR DE STIMULATION DES COLONIES DE GRANULOCYTES SUR L'HEMATOGENESE
- (71) SHANGHAI YIZHONG BIOTECHNOLOGY CO., LTD [CN/CN]; 101 Room, 288 Lishizhen Road, Z.J. Hi-Tech Park, Pudong New Area, Shanghai 201203 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIU, Zhihui [CN/CN]; 602 Room, No. 72, 999 Hongmei Road, Shanghai 201102 (CN). CUI, Dafu [CN/CN]; 201 Room, No. 49, 425 Lianhua Road, Shanghai 201102 (CN). CHEN, Zhongwei [CN/CN]; 701 Room, No.4, 83 Jiangning Road, Shanghai 200042 (CN). SHI, Deyuan [CN/CN]; 2405 Room, No.6, 2096 Xietu Road, Shanghai 200032 (CN). LU, Yi [CN/CN]; 202 Room, No.11, 368 Guangzhong Road, Shanghai 200083 (CN).
- (74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; XU, Xun, 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ A61K 38/14, C07K 9/00
- (11) WO 2004/019970 (13) A2
- (21) PCT/BE2003/000144
- (22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 0220235.6 30 Aug/août 2002 GB (30.08.2002)
- (30) 0220233.1 31 Aug/août 2002 GB (31.08.2002)
- (30) 0310890.9 25 Apr/avr 2003 GB (25.04.2003)
- (30) 0309521.3 25 Apr/avr 2003 GB (25.04.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • GLYCOPEPTIDE ANTIBIOTIC DERIVATIVES
 - DERIVES ANTIBIOTIQUES DE GLYCOPEPTIDES
- (71) K.U. LEUVEN RESEARCH AND DEVELOPMENT [BE/BE]; Groot Begijnhof 58-59, B-3000 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BALZARINI, Jan [BE/BE]; Kapeldreef 20, B-3001 Heverlee (BE). PREOBRAZHENSKAYA, Maria [RU/RU]; Ros-tovskaya nab. #3 app. 105, 119121 Moscow (RU). DE CLERCQ, Erik [BE/BE]; Parklaan 9, B-3360 Lovenjoel (BE).
- (74) K.U. LEUVEN RESEARCH AND DEVELOPMENT; Patrick Chaltin, T.T.O., Groot Begijnhof 58-59, B-3000 Leuven (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 38/17, A61P 37/08, A61K 7/00, 7/48, 35/64
- (11) WO 2004/019971 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010795
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-252087 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)
- (30) 2003-22776 30 Jan/jan 2003 JP (30.01.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ANTIALLERGIC AGENT
 - AGENT ANTIALLERGIQUE
- (71) HAYASHIBARA, Ken [JP/JP]; 9-8, Higashi-Furumatsu 4-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0921 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) OKAMOTO, Iwao [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). ARAI, Norie [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). KOHNO, Keizo [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). KURIMOTO, Masashi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). SANO, Osamu [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).
- (81) AU JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ A61K 38/18, A61P 7/06, 39/00
 (11) WO 2004/019972 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/009194
 (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 02019100.3 29 Aug/août 2002 EP (29.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • USE OF ERYTHOPOIETIN
 • UTILISATION D'ERYTHOPOIETINE
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
- (72) LEHMANN, Paul; Johann-Sebastian-Bach-Strasse 14, 67549 Worms (DE). ROEDDIGER, Ralf; Siedlungsstrasse 57, 69517 Gorxheimertal (DE). WALTER-MATSUI, Ruth; Hopfenacker 35, 35418 Altenbuseck (DE).
- (74) WITTE, Hubert; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 38/48, A61P 35/00
 (11) WO 2004/019973 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/008876
 (22) 10 Aug/août 2003 (10.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 02018572.4 14 Aug/août 2002 EP (14.08.2002)
- (30) 60/409,570 11 Sep/sep 2002 US (11.09.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • USE OF PROTEIN KINASE N BETA
 • NOUVELLE MISE EN APPLICATION DE LA PROTEINE KINASE N BETA
- (71) ATUGEN AG [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KLIPPEL-GIESE, Anke [DE/DE]; Barbarossastrasse 44, 10779 Berlin (DE). KAUFMANN, Jörg [DE/DE]; Spiessweg 66, 13437 Berlin (DE).
- (74) BOHMANN, Armin, K.; Bohmann & Loosen, Sonnenstrasse 8, 80331 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 39/00, A61P 37/08, 11/06
 (11) WO 2004/019975 (13) A2
 (21) PCT/GB2003/003729
 (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0220211.7 30 Aug/août 2002 GB (30.08.2002)
 (30) 0304672.9 28 Feb/fév 2003 GB (28.02.2003)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • VACCINE
 • VACCIN
- (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) ELLIS, Jonathan, Henry [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). ASHMAN, Claire [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
- (74) EASEMAN, Richard, Lewis et al. / etc.; GlaxoSmithKline, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 39/02
 (11) WO 2004/019976 (13) A2
 (21) PCT/CA2003/001452
 (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/406,980 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • PHARMACEUTICAL LIPOSOMAL COMPOSITIONS CONTAINING N. MENINGITIDIS DERIVED POLYPEPTIDES OR POLYNUCLEOTIDES
 • COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE LIPOSOMES CONTENANT DES POLYPEPTIDES OU POLYNUCLEOTIDES DERIVES DE N. MENINGITIDIS
- (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)
- (71, 72) ASHMAN, Claire [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
- (72, 75) ELLIS, Jonathan, Henry [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
- (74) EASEMAN, Richard et al. / etc.; GlaxoSmithKline, CIP (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (71) SHIRE BIOCHEM, INC. [CA/CA]; 275 Armand Frappier Boulevard, Laval, Québec H7V 4A7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARTIN, Denis [CA/CA]; 4728-G, rue Gaboury, St-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A 1E9 (CA). RIOUX, Stéphane [CA/CA]; 869 avenue Des Pinsons, Beauport, Québec G1E 1J3 (CA).
- (74) MORROW, Joy, D. et al. / etc.; Smart & Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 900-55 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61K 39/095
- (11) WO 2004/019977 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/004293
- (22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0220194.5 30 Aug/août 2002 GB (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • IMPROVED BACTERIAL OUTER MEMBRANE VESICLES
• AMÉLIORATIONS APPORTEES A DES VESICULES DE MEMBRANE EXTERNE BACTERIENNES
- (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) PIZZA, Mariagrazia [IT/IT]; Chiron SRL, Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT). SERRUTO, Davide [IT/IT]; Chiron SRL, Via Fiorentina 1, I-53100 Siena (IT). RAPPUOLI, Rini [IT/IT]; Chiron SRL, Via Fiorentina 1, I-53100 Siena (IT).
- (74) MARSHALL, Cameron, John et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ A61K 39/39, 39/385 // C07K 14/54
- (11) WO 2004/019979 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/003721
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0220211.7 30 Aug/août 2002 GB (30.08.2002)
- (30) 0304672.9 28 Feb/fév 2003 GB (28.02.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • VACCINE
• VACCIN
- (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) ELLIS, Jonathan, Henry [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). ASHMAN, Claire [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
- (74) EASEMAN, Richard, Lewis et al. / etc.; GlaxoSmithKline, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61K 39/40, A61P 31/04
- (11) WO 2004/019980 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003747
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0220257.0 31 Aug/août 2002 GB (31.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • VACCINE AGAINST YERSINIA COMPRISING ONE OR TWO ANTIBODIES, ONE SPECIFIC FOR YERSINIA PESTIS F1-ANTIGEN AND THE OTHER ONE FOR YERSINIA PESTIS V-ANTIGEN
• VACCIN CONTRE YERSINIA COMPRISANT UN OU DEUX ANTICORPS, L'UN SPECIFIQUE DE L'ANTIGENE YERSINIA PESTIS F1 ET L'AUTRE SPECIFIQUE DE L'ANTIGENE YERSINIA PESTIS V
- (71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HILL, James [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). WILLIAMSON, Ethel, Diane [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). TITBALL, Richard, William [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).

(74) GREAVES, Carol, Pauline, et al.; Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar, Somerset BS27 3EB (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 45/00, 31/22, 31/351, 31/366, 31/404, 31/47, 35/28, 35/30, A61P 25/00, 43/00, A61L 27/00, C12N 5/06

(11) WO 2004/019981 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010731

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-252180 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD OF DIFFERENTIATION AND MATURATION OF NON-NERVE CELLS INTO NERVE CELLS, AGENT THEREFOR AND METHOD OF SEARCHING FOR THE AGENT

• PROCEDE DE DIFFERENCIATION ET DE MATURATION DE CELLULES NON NERVEUSES EN CELLULES NERVEUSES, AGENT INTERVENANT DANS CE PROCEDE ET PROCEDE DE RECHERCHE DE CET AGENT

(71) SCHOOL JURIDICAL PERSON, SUZUKA UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCE [JP/JP]; 1001-1, Kishioka-cho, Suzuka-shi, Mie 510-0293 (JP).

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

(72, 75) ISHIDA, Torao [JP/JP]; c/o Suzuka University of, Medical Science, 1001-1, Kishioka-cho, Suzuka-shi, Mie 510-0293 (JP). ZHANG, Yanjun [CN/JP]; c/o Suzuka University of, Medical Science, 1001-1, Kishioka-cho, Suzuka-shi, Mie 510-0293 (JP). KONDO, Hiroyo [JP/JP]; c/o Suzuka University of, Medical Science, 1001-1, Kishioka-cho, Suzuka-shi, Mie 510-0293 (JP). YU, Zhifeng [CN/JP]; c/o Suzuka University of, Medical Science, 1001-1, Kishioka-cho, Suzuka-shi, Mie 510-0293 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61K 45/00, 31/496, 9/14, 47/32, 47/34, A61P 1/04, 29/00, 31/04, 31/06, 31/18, 33/02, 35/00, 37/00, 37/04, 43/00, C07D 498/08

(11) WO 2004/019982 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010871

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-247871 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • REMEDY

• REMEDE

(71, 72) TERADA, Hiroshi [JP/JP]; 37-17-901, sendagi 3-Chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0022 (JP).

(72, 75) MAKINO, Kimiko [JP/JP]; 40-14, futaba 1-Chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0814 (JP). SOMA, Gen-Ichiro [JP/JP]; 10-21, Higashitamagawa 1-Chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0084 (JP).

(74) NAKAMURA, Kazuo; NAKAMURA INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Suzuki bldg. 201, 60-2, Nishikamata 7-Chome, Ota-ku, Tokyo 144-0051 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61K 45/00, A61P 3/10 // C07K 7/06, C12N 9/64

(11) WO 2004/019983 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011046

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-254973 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(30) 2003-96370 31 Mar/mar 2003 JP (31.03.2003)

(30) 2003-96371 31 Mar/mar 2003 JP (31.03.2003)

(30) 2003-96372 31 Mar/mar 2003 JP (31.03.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD OF DEGRADING TRANSCRIPTIONAL FACTORS OF SACCHAROMETABOLISM-ASSOCIATED

GENE, METHOD OF INHIBITING THE DEGRADATION AND DEGRADATION INHIBITOR

• METHODE DE DEGRADATION DE FACTEURS TRANSCRIPTIONNELS DU GENE ASSOCIE AU METABOLISME DU SACCHAROSE, PROCEDE POUR INHIBER LA DEGRADATION ET INHIBITEUR DE DEGRADATION

(71) CELESTAR LEXICO-SCIENCES, INC. [JP/JP]; Makuhari Techno Garden D17, 3, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8501 (JP). DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234 (JP).

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

(72, 75) DOI, Hirofumi [JP/JP]; c/o Celestar Lexico-Sciences, Inc., Makuhari Techno Garden D17, 3, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8501 (JP). KUDO, Gen [JP/JP]; c/o Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. Tokyo R & D, Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630 (JP).

(74) SHOJI, Takashi; 6F, SN Iwamotocho Bldg., 2-10, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61K 45/06, 31/56, 31/404, 31/40, 31/44, 31/57, 31/58, 31/4015, A61P 37/00, 11/06

(11) WO 2004/019984 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008607

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 688.8 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • NOVEL COMBINATION OF GLUCOCORTICOIDS AND PDE-4-INHIBITORS FOR TREATING RESPIRATORY DISEASES, ALLERGIC DISEASES, ASTHMA AND COPD

• NOUVELLE COMBINAISON DE GLUCOCORTICOIDES ET D'INHIBITEURS DE PDE-4 POUR TRAITER DES MALADIES DES VOIES RESPIRATOIRES, DES MALADIES ALLERGIQUES, DE L'ASTHME ET DES MALADIES PULMONAIRES CHRONIQUES OBSTRUCTIVES

(71) VIATRIS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt am Main (DE).

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

- (72, 75) **LOCHER, Mathias** [DE/DE]; Odenwaldstrasse 12, 63549 Ronneburg (DE). **HERMANN, Robert** [DE/DE]; Max-Reger-Strasse 5, 63452 Hanau (DE).
- (81) AU BR CA CN CO CZ GE HR ID IL IN JP KR LT LV MD MK MX NO NZ PL SG UA US UZ YU ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61K 45/06, 9/72, A61P 11/08**
- (11) **WO 2004/019985** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003751
- (22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0220095.4 **29 Aug/août 2002 GB (29.08.2002)**
- (30) 0227342.3 **22 Nov/nov 2002 GB (22.11.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • **PHARMACEUTICAL PRODUCTS AND COMPOSITIONS COMPRISING SPECIFIC ANTICHOLINERGIC AGENTS, BETA-2 AGONISTS AND CORTICOSTEROIDS**
- **PRODUITS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES AGENTS ANTICHOLINERGIQUES SPECIFIQUES, DES AGONISTES BETA-2 ET DES CORTICOSTEROIDES**
- (71) **CIPLA LTD** [IN/IN]; 289 Bellasis Road, Mumbai Central, Mumbai 400 008 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **WAIN, Christopher, Paul** [GB/GB]; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
(only for / seulement pour MW)
- (72, 75) **LULLA, Amar** [IN/IN]; 103 Maker Towers 'L', 10th floor, Cuffe Parade, Colaba, Mumbai 400 005 (IN). **MALHOTRA, Geena** [IN/IN]; 8 Anderson House, 1st Floor, Opp. Mazgaon Dock P.O., Mazgaon, Mumbai 400 010 (IN).
- (74) **WAIN, Christopher, Paul** et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 47/32, 31/48, 9/70, 47/08**
- (11) **WO 2004/019987** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010091
- (22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-249417 **28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • **ADHESIVE PATCH**
- **TIMBRE ADHESIF**
- (71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.** [JP/JP]; 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TERAHARA, Takaaki** [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **AIDA, Kazunosuke** [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **TOSHIMITSU, Arata**
-
- [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **HIGO, Naruhito** [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 47/32, 9/70, 31/405, 31/4422, 31/48, 47/06, 47/12**
- (11) **WO 2004/019988** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010092
- (22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-249440 **28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • **ADHESIVE PATCH**
- **PATCH ADHESIF**
- (71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.** [JP/JP]; 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TERAHARA, Takaaki** [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **AIDA, Kazunosuke** [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **TOSHIMITSU, Arata**
-
- [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **HIGO, Naruhito** [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 47/40, 9/00, 31/198
(11) WO 2004/019989 (13) A1
(21) PCT/CN2003/000707
(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) zh (26) zh
(30) 02132321.6 27 Aug/août 2002 CN
(27.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • INCLUSION COMPOUND OF
NATEGLINIDE
• COMPOSE D'INCLUSION A BASE DE
NATEGLINIDE
- (71) ZHONGQI PHARMACEUTICAL
TECHNOLOGY (SHIJIAZHUANG) CO.,
LTD. [CN/CN]; Zhong-Shan West Road 276,
Shijiazhuang, Hebei 050051 (CN).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NIU, Zhanqi [CN/CN]; Zhong-Shan
West Road 276, Shijiazhuang, Hebei
050051 (CN). WANG, Lifang [CN/CN];
Zhong-Shan West Road 276, Shijiazhuang,
Hebei 050051 (CN). CHEN, Yujie [CN/CN];
Zhong-Shan West Road 276, Shijiazhuang,
Hebei 050051 (CN). SHEN, Dongmin
[CN/CN]; Zhong-Shan West Road 276, Shi-
jiazhuang, Hebei 050051 (CN).
- (74) NTD PATENT & TRADEMARK
AGENCY LIMITED BEIJING OFFICE;
10th Floor, Block A, Investment Plaza 27
Jinrongdajie, Beijing 100032 (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 A61K 47/48, C07K 14/47, C12Q 1/37
(11) WO 2004/019990 (13) A1
(21) PCT/CA2003/001317
(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/232,884 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • THERAPEUTIC SYSTEM TARGETING
PATHOGEN PROTEASES AND USES
THEREOF
- SYSTEME THERAPEUTIQUE CI-
BLANT DES PROTEASES PATHO-
GENES ET UTILISATIONS ASSO-
CIEES
- (71) KMT HEPATECH, INC. [CA/CA]; Re-
search transition Facility, Room 2079, 8308
- 114th Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1
(CA).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RICHARDSON, Christopher
[CA/CA]; 62 Wellesley Street West, Apt. 602,
Toronto, Ontario M5S 2X3 (CA). HSU, Eric,
C. [CA/CA]; 5870 Fremelin Street, Van-
couver, British Columbia V5Z 3W7 (CA).
TYRRELL, David, Lorne [CA/CA]; 121
Laurier Drive, Edmonton, Alberta T5R 5P6
(CA). KNETEMAN, Norman, M. [CA/CA];
492 Ronning Street, Edmonton, Alberta T6R
1B7 (CA).
- (74) ROBINSON, Christopher, J. et al. / etc.;
Fetherstonhaugh & Co., Box 11560 Vancou-
ver Centre, Suite 2200, 650 West Georgia
Street, Vancouver, British Columbia V6B
4N8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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
(11) WO 2004/019991 (13) A2
(21) PCT/EP2003/009545
(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 02019137.5 30 Aug/août 2002 EP
(30.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • SCATTER FACTOR/HEPATOCYTE
GROWTH FACTOR ANTAGONIST
NK4 FOR THE TREATMENT OF
GLIOMA
• ANTAGONISTE NK4 DU FACTEUR DE
CROISSANCE DE L'HEPATOCYTE/DU
FACTEUR DE DISPERSION POUR LE
TRAITEMENT DE GLIOME
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
[CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070
Basle (CH).
- (72) BRANDT, Michael; Faltergatter 29, 82393
Iffeldorf (DE). BROCKMANN, Marc;
Glockengiesserstr. 87, 23552 Luebeck (DE).
LAMSZUS, Katrin; Am Ree 52a, 22459
Hamburg (DE). PAPADIMITRIOU, Apol-
lon; Bachstrasse 38a, 83673 Bichl (DE).
SCHUELLE, Christine; Waldst. 1, 82377
Penzberg (DE).
- (74) SCHREINER, Siegfried; Roche Diagnos-
tics GmbH, Patent Department (TR-E), P.O.
Box 11 52, 82372 Penzberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ A61K 47/48, C08G 83/00
(11) WO 2004/019993 (13) A1
(21) PCT/IL2003/000711
(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
(25) en (26) en

- (30) 60/406,958 **30 Aug/août 2002** US
(**30.08.2002**)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SELF-IMMOLATIVE DENDRIMERS
RELEASING MANY ACTIVE MOI-
ETIES UPON A SINGLE ACTIVATING
EVENT
- DENDRIMERES AUTO-IMMOLA-
TEURS LIBERANT PLUSIEURS FRAG-
MENTS ACTIFS LORS D'UN SEUL
EVENEMENT ACTIVEUR
- (71) RAMOT AT TEL AVIV UNIVERSITY
LTD. [IL/IL]; 32 Haim Levanon Street, 69
975 Tel Aviv (IL). THE SCRIPPS RE-
SEARCH INSTITUTE [US/US]; 10550
North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92
037 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHABAT, Doron [IL/IL]; 3/19 Hana
Robina Street, 69 372 Tel Aviv (IL). LIST,
Benjamin [US/DE]; Lembkestr 30, 45 470
Muelheim an der Ruhr (DE). AMIR, Roey,
Jacob [IL/IL]; 13 Zabotinsky Street, 62 288
Tel Aviv (IL). SHAMIS, Marina [IL/IL];
23 B Naharonit Street, 38 497 Hadera (IL).
PESSAH, Neta [IL/IL]; 95/9 Yehuda-Halevi
Street, 65 797 Tel Aviv (IL).
- (74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 11 Men-
achem Begin Street, 52 521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ 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 PT RO SE SI 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 48/00, 31/7088, 35/76, A61P 21/00,
25/00, 35/00
- (11) WO 2004/019994 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010435
- (22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-247761 **27 Aug/août 2002** JP
(**27.08.2002**)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ARK5
- ARK5
- (71) JAPAN AS REPRESENTED BY DI-
RECTOR GENERAL OF AGENCY OF
NATIONAL CANCER CENTER [JP/JP];
1-1, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo
104-0045 (JP). THE ORGANIZATION
FOR PHARMACEUTICAL SAFETY
- AND RESEARCH [JP/JP]; Shin-kasumi-
gaseki Building 9th Floor, 3-2, Kasumigaseki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ESUMI, Hiroyasu [JP/JP]; 7-6-17-
406, Hikarigaoka, Nerima-ku, Tokyo
179-0072 (JP). SUZUKI, Atsushi [JP/JP];
5-22-21-215, Nijjuku, Katsushika-ku, Tokyo
125-0051 (JP).
- (74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu
Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi,
Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN 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 PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ
VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ A61K 49/00
- (11) WO 2004/019995 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/009587
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0219954.5 **29 Aug/août 2002** GB
(**29.08.2002**)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
PRODUCING CONTRAST AGENTS
FOR MAGNETIC RESONANCE IMAG-
ING
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
LA PRODUCTION D'AGENTS DE
CONTRASTE EN IRM
- (71) AMERSHAM HEALTH (R & D) AB
[SE/SE]; Medeon, Per Albin Hanssons vag
41, S-S-20512 Malmo (SE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GOLDMAN, Maurice [FR/FR]; 6 Resi-
dence de Villebon, F-91140 Villebon sur
Yvette (FR). AXELSSON, Oskar [SE/SE];
Amersham Health (R & D) AB, Medeon, Per
Albin Hanssons vag 41, S-S-205 12 Malmo
(SE). JOHANNESSON, Haukur [IS/SE];
Amersham Health (R & D) AB, Medeon, Per
Albin Hanssons vag 41, S-S-205 12 Malmo
(SE).
- (74) FRANKS, Barry et al. / etc.; Amersham plc,
Amersham Place, Little Chalfont, Bucking-
hamshire HP7 9NA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ A61K 49/06
- (11) WO 2004/019997 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009590
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0219952.9 **29 Aug/août 2002** GB
(**29.08.2002**)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING CONTRAST AGENTS FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'AGENTS DE CONTRASTE POUR L'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE

(71) **AMERSHAM HEALTH R & D AB** [SE/SE]; Medeon, Per Albin Hanssons vag 41, S-20512 Malmö (SE).

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

(72, 75) **ARDENKJÆR-LARSEN, Jan, Henrik** [DK/SE]; Amersham Health R & D AB, Medeon, Per Albin Hanssons vag 41, S-20512 Malmö (SE). **AXELSSON, Oskar** [SE/SE]; Amersham Health R & D AB, Medeon, Per Albin Hanssons vag 41, S-20512 Malmö (SE). **JOHANESSON, Haukur** [IS/SE]; Amersham Health R & D AB, Medeon, Per Albin Hanssons vag 41, S-20512 Malmö (SE).

(74) **FRANKS, Barry et al.** / etc.; Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 49/08**

(11) **WO 2004/019998** (13) A1

(21) PCT/US2002/027297

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

(25) en (26) en

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHODS FOR FUNCTIONAL KIDNEY IMAGING USING DENDRIMER CONJUGATE CONTRAST AGENTS

• PROCEDES D'IMAGERIE FONCTIONNELLE DU REIN DANS LESQUELS IL EST FAIT APPEL A DES AGENTS DE CONTRASTE CONJUGUES DENDRIMERES

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF HEALTH AND HUMAN S** [US/US]; The National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRECHBIEL, Martin** [US/US]; 3404 Monarch Lane, Annadale, VA 22003-1155 (US). **STAR, Robert** [US/US]; 5110 Waukesha Road, Bethesda, MD 20816 (US).

KOBAYASHI, Hisataka [JP/JP]; 8-35, Kambara, Nishinomiya 662-0021 (JP).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61K 51/00**

(11) **WO 2004/019999** (13) A2

(21) PCT/US2003/027228

(22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/232,265 **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)** US

(30) 10/615,276 **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)** US

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • AGENT DELIVERY PARTICLE

• PARTICULE D'ADMINISTRATION D'AGENT

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

(72) **DIMATTEO, Kristian**; 25 Carleton Road, Waltham, MA 02451 (US). **CASEY, Thomas, V., II**; 67 Sunrise Avenue, Grafton, MA 01519 (US). **RIOUX, Robert, F.**; 20 Woodridge Lane, Ashland, MA 01721 (US). **KEENAN, Steve**; 480 Belmont Street, Apt.#2, Watertown, MA 02472 (US). **LANPHERE, Janel**; 76 Cloverdale Road, Newton, MA 02461 (US).

(74) **DALEY, Sean, P.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

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

(51)⁷ **A61L 2/18, 2/28, B65B 55/10**

(11) **WO 2004/020000** (13) A1

(21) PCT/US2003/026602

(22) **25 Aug/août 2003 (25.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/233,077 **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)** US

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR QUALIFYING BOTTLE RINSER

• PROCEDE DE VERIFICATION DE L'EFFICACITE D'UN RINÇAGE

(71) **TROPICANA PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1001 13th Avenue E., Bradenton, FL 34208 (US).

(72) **FOSTER, Tammy**; 6122 Turnbury Park Drive #9305, Sarasota, FL 34243 (US). **JANSEN, Christine**; 6000 41st Avenue North, ST. Petersburg, FL 33709 (US). **SCHUMAN, James, D.**; 6311 Longleaf Pine Court, Bradenton, FL 34202 (US).

(74) **HELLER, Stephen, B. et al.** / etc.; Cook, Alex, McFarron, Manzo, Cummings & Mehler, Ltd., 200 West Adams Street, Suite 2850, Chicago, IL 60606 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2/24, 2/26, 2/07**

(11) **WO 2004/020001** (13) A1

(21) PCT/EP2003/009429

(22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02019278.7 **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)** EP

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • COMPACT STERILISING OR DISINFECTION APPARATUS

• APPAREIL DE STERILISATION OU DE DESINFECTION COMPACT

(71) **GETINGE SKÄRRHAMN AB** [SE/SE]; Industrivägen 5, S-471 31 Skärhamn (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANSELIN, Johan** [SE/SE]; Toftenäs, S-471 31 Skärhamn (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ A61L 9/00

(11) WO 2004/020002 (13) A2

(21) PCT/US2003/026754

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,387 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(30) 60/407,393 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • VAPORIZER FEATURES
• TYPES DE VAPORISATEURS

(71) THE DIAL CORPORATION [US/US]; 15501 North Dial Boulevard, Scottsdale, AZ 85260 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HE, Mengtao Pete [US/US]; 10814 East Palm Ridge Drive, Scottsdale, AZ 85259 (US). TRIPLETT, Carl [US/US]; 9202 East Pershing Avenue, Scottsdale, AZ 85260 (US). CONWAY, Mary, J. [US/US]; 824 E. Country Gables, Phoenix, AZ 85022 (US).

(74) BOYD, Damon, L.; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004 (US).

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

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

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/01, 9/02, 9/03

(11) WO 2004/020003 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008682

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 066.4 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)

(30) 103 03.352.1 29 Jan/jan 2003 DE (29.01.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • FRAGRANCE EMITTING SYSTEM
• SYSTEME DIFFUSEUR DE PARFUM

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF ATKIEN [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARTHEL, Wolfgang [DE/DE]; Schlieperstr. 23a, 40764 Langenfeld (DE). CANAVOIU-OPRITESCU, Ion [RO/DE]; Leverkusener Str. 18, 40591 Düsseldorf (DE). KASPAR, Sabine [DE/DE]; Flügelstr. 50, 40227 Düsseldorf (DE). KESSLER, Arnd [DE/DE]; Am Borsberg 44, 51375 Leverkusen (DE). MÜHLHAUSEN, Hans-Georg [DE/DE]; Schimmelpfennigstr. 61, 40597 Düsseldorf (DE). REIMANN, Matthias [DE/DE]; Koblenzer Str. 5, 40593 Düsseldorf (DE). KEMPF, Achim [DE/DE]; Luxemburgerstr. 282, 50937 Köln (DE).

(81) AU BR CA CN DZ ID IL IN JP KR MX PL RU SG UA US ZA.

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

(51)⁷ A61L 9/01, 9/02, 9/03

(11) WO 2004/020004 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008853

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 066.4 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)

(30) 103 03 352.1 29 Jan/jan 2003 DE (29.01.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • FRAGRANCE RELEASE SYSTEM
• SYSTEME DE LIBERATION DE SUBSTANCES ODORIFERANTES

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARTHEL, Wolfgang [DE/DE]; Schlieperstr. 23a, 40764 Langenfeld (DE). CANAVOIU-OPRITESCU, Ion [RO/DE]; Leverkusener Strasse 18, 40591 Düsseldorf (DE). REIMANN, Matthias [DE/DE]; Koblenzer Str. 5, 40593 Düsseldorf (DE). KESSLER, Arnd [DE/DE]; Am Borsberg 44, 51375 Leverkusen (DE). MÜHLHAUSEN, Hans-Georg [DE/DE]; Schimmelpfennigstr. 61, 40597 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN DZ ID IL IN JP KR MX PL RU SG UA US ZA.

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

(51)⁷ A61L 9/03, A01M 1/20, B01D 1/00

(11) WO 2004/020005 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000552

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DEVICE FOR EMANATING ELECTRO-CONDUCTIVE FLUID SUBSTANCES
• DISPOSITIF D'EMANATION DE SUBSTANCES FLUIDES CONDUCTRICES D'ELECTRICITE

(71) GUALA DISPENSING S.P.A. [IT/IT]; Zona Industriale D5, I-15047 Spinetta Marengo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BISTOLFI, Maurizio [IT/IT]; Via Novi, 19, I-15050 San Giuliano Vecchio (IT).

(74) GARAVELLI, Paolo; A.Bre.Mar. S.r.l., Via Servais, 27, I-10146 Torino (IT).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61L 9/03, H05B 3/00

(11) WO 2004/020006 (13) A1

(21) PCT/US2003/026511

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,392 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR A VARIABLE RESISTOR CONFIGURED TO COMPENSATE FOR NON-LINEARITIES IN A HEATING ELEMENT CIRCUIT

• PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR UNE RESISTANCE VARIABLE CONÇUE POUR COMPENSER DES NON-LINEARITES DANS UN CIRCUIT A ELEMENT CHAUFFANT

(71) THE DIAL CORPORATION [US/US]; 15501 North Dial Boulevard, Scottsdale, AZ 85260 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HE, Mengtao, Pete [US/US]; 10814 East Palm Ridge Drive, Scottsdale, AZ 85259 (US). TRIPLETT, Carl [US/US]; 9202 East Pershing Avenue, Scottsdale, AZ 85260 (US). CONWAY, Mary, J. [US/US]; 824 East Country Gables, Phoenix, AZ 85022 (US). STRASSER, Michael [US/US]; 290 Hawthorn Avenue, Boulder, CO 80304 (US). RINALDIS, David [US/US]; 7041 Fairways Drive, Longmont, CO 80503 (US).

(74) BOYD, Damon, L.; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 9/12, B60H 3/00

(11) WO 2004/020007 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003678

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219904.0 27 Aug/août 2002 GB (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • APPARATUS FOR DISPENSING THERAPEUTIC AROMAS

• DIFFUSEUR D'AROMES THERAPEUTIQUES

(71, 72) BURGESS, John, Arthur [GB/GB]; 22a Bambrough House, Stoke Road, Linslade LU7 2SW (GB).

(74) JONES, Graham, Henry; Graham Jones & Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61L 15/60, B01J 20/26, A61F 13/15

(11) WO 2004/020008 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008188

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/405,950 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SUPERABSORBENT POLYMER PARTICLES

• PARTICULES POLYMERES SUPER-ABSORBANTES

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

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

(72, 75) HERFERT, Norbert [DE/US]; 3204 Trefoil Drive, Charlotte, NC 28226-7200 (US). KIKAMA, Ma-Ikay [ZM/US]; 7709 Waterford Square Drive, Charlotte, NC 28226 (US). CHIANG, William, G.-J. [US/US]; 130 Breezy Point Drive, Yorktown, VA 23692 (US).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61L 15/60, A61F 13/15

(11) WO 2004/020009 (13) A1

(21) PCT/US2003/022372

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,526 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(30) 10/460,986 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SUPERABSORBENT MATERIALS

• MATERIAUX SUPERABSORBANTS

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) KAINTH, Arvinder, Pal Singh; 1810 State Road 150, Apt. 15, Neenah, WI 54956 (US). DODGE, Richard, Norris II; 2717 N. McDonald Street, Appleton, WI 54911 (US). FELDKAMP, Joseph, Raymond; 3118 Rambling Rose Drive, Appleton, WI 54914 (US). MUNDSCHAU, Stacy, Averic; 1770 Taft Avenue, Apt. A16, Oshkosh, WI 54901 (US). OSTGARD, Estelle, Anne; 943 East Franklin Street, Appleton, WI 54911 (US).

(74) CHARLIER, Patricia, A. et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

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

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

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

(51)⁷ A61L 15/60, A61F 13/15

(11) WO 2004/020010 (13) A1

(21) PCT/US2003/022373

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,426 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(30) 10/460,985 13 Jun/juin 2003 US (13.06.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ABSORBENT COMPOSITES

• COMPOSITES ABSORBANTS

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) KAINTH, Arvinder, Pal Singh; 1810 State Road 150, Apt. 15, Neenah, WI 54956 (US). DODGE, Richard, Norris II; 2717 N. McDonald Street, Appleton, WI 54911 (US). FELDKAMP, Joseph, Raymond; 3118 Rambling Rose Drive, Appleton, WI 54914 (US). OSTGARD, Estelle, Anne; 943 Franklin Street, Appleton, WI 54911 (US).

(74) CHARLIER, Patricia, A. et al. / etc.; KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

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

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

(51)⁷ A61L 24/00, 24/02, 27/50, 31/18, 31/14, 31/02, A61K 49/18

(11) WO 2004/020011 (13) A1

(21) PCT/US2003/027358

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/232,265 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • EMBOLIZATION

• EMBOLISATION

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

(72) **RIOUX, Robert, F.**; 20 Woodridge Lane, Ashland, MA 01721 (US). **CASEY, Thomas, V., II**; 67 Sunrise Avenue, Grafton, MA 01519 (US). **LANPHERE, Janel**; 76 Cloverdale Road, Newton, MA 02461 (US).

(74) **DALEY, Sean, P.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 27/34, 27/52, 27/54, 31/14, 31/10

(11) WO 2004/020012 (13) A1

(21) PCT/US2003/026604

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,631 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • RETENTION COATINGS FOR DELIVERY SYSTEMS
• REVETEMENTS TRIBOGENES POUR SYSTEMES DE MISE EN PLACE

(71) **SURMODICS, INC.** [US/US]; 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STUCKE, Sean, M.** [US/US]; 16975 Fieldcrest Avenue, Farmington, MN 55024 (US). **LINDSOE, Kimberly, K., M.** [US/US]; 13286 Webster Avenue, Savage, MN 55378 (US). **CHAPPA, Ralph, A.** [US/US]; 16260 Suel Lane, Prior Lake, MN 55372 (US). **SWAN, Dale, G.** [US/US]; 1858 Parker Road, St. Louis Park, MN 55426 (US).

(74) **BAUMAN, Mary, P. et al. / etc.**; Fredrikson & Byron, P.A., 4000 Pillsbury Center, 200 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1425 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M

(11) WO 2004/020013 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000701

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/227,832 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • IMPLANT SYSTEM
• SYSTEME D'IMPLANT

(71) **REMON MEDICAL TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; 7 Halamish Street, Industrial Park, 38 900 Caesarea (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YARDEN, Orit** [IL/IL]; 22 Rehavat-Ilan, 54 056 Givat Shmuel (IL). **FAS-TOVSKY, Vitaly** [IL/IL]; 5 Leonardo Da Vinci Street, 34 524 Haifa (IL).

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

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ 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 PT 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 2004/020014 (13) A2

(21) PCT/US2003/026750

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,916 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD OF CONTROLLING PHARMACOKINETICS OF IMMUNOMODULATORY COMPOUNDS
• METHODE PERMETTANT DE COMMANDER LA PHARMACOCINETIQUE DE COMPOSES IMMUNOMODULATEURS

(71) **BECTON, DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

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

(72, 75) **PETTIS, Ronald, J.** [US/US]; 101 Langdale Place, Cary, NC 27513 (US).

(74) **HOBBS, Ann, S., Ph., D.**; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, Llp, 1201 New York Avenue, NW, Suite 1000, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61M

(11) WO 2004/020015 (13) A2

(21) PCT/US2003/026812

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,694 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MICROPROTRUSION ARRAYS AND METHODS FOR USING SAME TO DELIVER SUBSTANCES INTO TISSUE
• MATRICES DE MICROPROTUBERANCES ET PROCEDE PERMETTANT D'UTILISER CES MATRICES POUR L'ADMINISTRATION DE SUBSTANCES A UN TISSU

(71) **BECTON DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

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

(72, 75) **LASTOVICH, Alexander, G.** [US/US]; 8800 Klondike Court, Raleigh, NC 27615 (US). **ALARCON, Jason, B.** [AU/US]; 230 Newberry Lane, Durham, NC 27703 (US). **DEKKER, John, P., III** [US/US]; 504 Edgemore Avenue, Cary, NC 27519 (US). **HAIDER, M., Ishaq** [US/US]; 204 Ketrick Court, Morrisville, NC 27560 (US). **MIK-SZTA, John, A.** [US/US]; 3205 Lochinvar Drive, Durham, NC 27705 (US). **MARTIN, Frank, E.** [US/US]; 2807 Burton Road, Durham, NC 27704 (US). **O'CONNOR, Scott, A.** [US/US]; 6023 Grandale Drive, Durham, NC 27713 (US).

(74) **WEST, Robert, E.**; Becton Dickinson and Compagny, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

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

- PT RO RU SC 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 A61M
(11) WO 2004/020016 (13) A2
(21) PCT/US2003/026967
(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/231,577 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • MULTI-LUMEN CATHETER WITH IN-
TEGRATED CONNECTOR
• CATHETER MULTILUMIERE A RAC-
CORD INTEGRE
- (71) ARROW INTERNATIONAL, INC.
[US/US]; 2400 Bernville Road, Reading,
PA 19605 (US).
- (72) WILSON, Jon, S.; 965 Avon Road,
Winston-Salem, NC 27104 (US). CAS-
SIDY, Kenneth, T.; 866 Farmington Road,
Mocksville, NC 34990 (US). MARTEL,
Mark, C.; 325 Lake Point Lane, Blues
Creek, NC 27009 (US).
- (74) KENNEY, Michael, P.; Amster, Rothstein &
Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY
10016 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/020017 (13) A2
(21) PCT/US2003/026992
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/230,048 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • MULTI-FUNCTIONAL NASOGASTRIC
TUBULAR DEVICE FOR USE WITH
PATIENTS UNDERGOING GENERAL
ANESTHESIA
• DISPOSITIF TUBULAIRE NASOGAS-
TRIQUE MULTIFONCTION
- (71) MEDICAL INNOVATIVE PRODUCTS,
INC. [US/US]; 205 Royal Oak Avenue, Pitts-
burgh, PA 15235-5055 (US).
- (72) DUA, Rup, K.; 613 Whispering Pines Drive,
Pittsburgh, PA 15238 (US). GEORGIADES,
Alexander, H.; 1007 Highmont Road, Pitts-
burgh, PA 15232 (US). PETERS, George,
J.; 2353 Mill Grove Road, Pittsburgh, PA
15241 (US). SWARTZ, Michael, R.; 205
Royal Oak Avenue, Pittsburgh, PA 15235
(US).
- (74) SWARTZ, Michael, R.; 205 Royal Oak Ave-
nue, Pittsburgh, PA 15235-5055 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/020018 (13) A2
(21) PCT/US2003/027007
(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/233,893 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • ULTRASONIC IMAGING DEVICES
AND METHODS OF FABRICATION
• DISPOSITIFS D'IMAGERIE A ULTRA-
SONS ET PROCÉDES DE FABRICA-
TION CORRESPONDANTS
- (71) VOLCANO THERAPEUTICS, INC.
[US/US]; 26061 Merit Circle, Suite 103,
Laguna Hills, CA 92653 (US).
- (72) HOSSACK, Norman, Hugh; 1550 Iron
Point, Apt 121, Folsom, CA 95630 (US).
JEFFREY, Andrew, Thomas; Starzel
Strasse 7, 72414 Rangendingen (DE). NIX,
Elvin, Leonard; 3, Edith Villas, Bective
Road, Putney, London SW15 2QA (GB).
- (74) PISANO, Nicola, A.; Luce, Forward, Hamil-
ton & Scripps, 11988 El Camino Real, Suite
200, San Diego, CA 92130 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ A61M
(11) WO 2004/020020 (13) A2
(21) PCT/US2003/027329
(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/407,531 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)
(30) 60/409,119 9 Sep/sep 2002 US
(09.09.2002)
(30) 60/409,120 9 Sep/sep 2002 US
(09.09.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • ADAPTER CONNECTOR FOR AN IN-
FUSION SET AND INSERTER SYSTEM
• RACCORD D'ADAPTEUR POUR
EQUIPEMENT DE PERFUSION ET
SYSTEME D'INSERTION
- (63) US 60/407,531 (CIP)
30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (71) STERLING MEDIVATIONS, INC.
[US/US]; 6025A Unity Drive, Norcross,
GA 30071 (US).
- (51)⁷ A61M
(11) WO 2004/020019 (13) A2
(21) PCT/US2003/027078
(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/231,748 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • DOUBLE-Y-SHAPED MULTI-LUMEN
CATHETER WITH SELECTIVELY AT-
TACHABLE HUBS
• CATHETER A LUMIERES MULTIPLES
EN FORME DE DOUBLE Y POURVU
D'EXTREMITES POUVANT ETRE SE-
LECTIVEMENT FIXEES
- (71) ARROW INTERNATIONAL, INC.
[US/US]; 2400 Bernville Road, Reading,
PA 195605 (US).
- (72) WILSON, Jon, S.; 965 Avon Road, Win-
ston-Salem, NC 27104 (US). GARY, Flem-
ing, S.; 428 S.W. Squire Johns Lane, Palm
City, FL 34990 (US). FLEMING, Carl, M.;
953 S.E. McArthur Boulevard, Stuart, FL
34996 (US). CASSIDY, Kenneth, T.; 866
Farmington Road, Mocksville, NC 27028
(US). BOYD, Ronald, D.; 1912 W. Hampton
Point, Statesboro, GA 30458 (US).
- (74) KENNEY, Michael, P. et al. / etc.; Amster,
Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New
York, NY 10016 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/020020 (13) A2
(21) PCT/US2003/027329
(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/407,531 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)
(30) 60/409,119 9 Sep/sep 2002 US
(09.09.2002)
(30) 60/409,120 9 Sep/sep 2002 US
(09.09.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • ADAPTER CONNECTOR FOR AN IN-
FUSION SET AND INSERTER SYSTEM
• RACCORD D'ADAPTEUR POUR
EQUIPEMENT DE PERFUSION ET
SYSTEME D'INSERTION
- (63) US 60/407,531 (CIP)
30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (71) STERLING MEDIVATIONS, INC.
[US/US]; 6025A Unity Drive, Norcross,
GA 30071 (US).

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

(72, 75) **DOUGLAS, Joel, S.** [US/US]; 66 Neptune Drive, Groton, CT 06340 (US). **ANDERSEN, Stephanie, S.** [US/US]; 2842 N. Hills Drive, Atlanta, GA (US). **IGNOTZ, Keith, D.** [US/US]; 3151 Willow Green Court, Duluth, GA 30136 (US). **ROSENZWEIG, Robert** [US/US]; Norcross, GA (US).

(74) **DILLAHUNTY, T., Gene et al.** / etc.; BURNS DOANE SWECKER & MATHIS LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) IL JP US.

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

(51)⁷ A61M

(11) WO 2004/020021 (13) A2

(21) PCT/US2003/027417

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,531 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(30) 60/409,119 9 Sep/sep 2002 US (09.09.2002)

(30) 60/409,120 9 Sep/sep 2002 US (09.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • INJECTOR FOR A SUBCUTANEOUS INFUSION SET

• INJECTEUR POUR SYSTEME DE PER-FUSION SOUS-CUTANEE

(63) US 60/407,531 (CIP) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(71) **STERLING MEDIVATIONS, INC.** [US/US]; 6025A Unity Drive, Norcross, GA 30071 (US).

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

(72, 75) **DOUGLAS, Joel, S.** [US/US]; 66 Neptune Drive, Groton, CT 06340 (US).

(74) **DILLAHUNTY, T., Gene et al.** / etc.; BURNS DOANE SWECKER & MATHIS LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) IL JP US.

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

(51)⁷ A61M 1/10, F04B 43/00

(11) WO 2004/020022 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008560

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 12 173.9 8 Aug/août 2002 DE (08.08.2002)

(30) 202 13 057.6 26 Aug/août 2002 DE (26.08.2002)

(30) 202 16 461.6 25 Oct/oct 2002 DE (25.10.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • VALVE PUMP

• POMPE DE SOUPAPE

(71, 72) **CUI, Ou** [CN/DE]; Zanderstrasse 10c, 14770 Brandenburg an der Havel (DE).

(74) **WEISSE, Renate et al.** / etc.; PA Weisse & Wolgast, Bökenbuschstrasse 41, 42555 Velbert (DE).

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

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les designations

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61M 5/00

(11) WO 2004/020023 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000572

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01286 2 Sep/sep 2002 DK (02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • AN APPARATUS AND A METHOD FOR ADJUSTMENT OF THE LENGTH OF AN INFUSION TUBING

• DISPOSITIF ET PROCÉDE SERVANT A REGLER LA LONGUEUR D'UN TUBE DE PERFUSION

(71) **UNOMEDICAL A/S** [DK/DK]; Engmosen 1, DK-3540 Lyngby (DK).

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

(72, 75) **MOGENSEN, Lasse, Wesseltoft** [DK/DK]; Jacob Bulls Allé 100, 1., DK-2860 Søborg (DK). **GÖRANSSON, Magnus, Walter** [SE/SE]; Folkungagatan 11, SE-41102 Göteborg (SE).

(74) **ZACCO DENMARK A/S**; Hans Bekkevoolds Alle 7, DK-2900 Hellerup (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 (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ A61M 5/00

(11) WO 2004/020024 (13) A1

(21) PCT/US2003/027170

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/319,513 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • LOCALIZING NEEDLE WITH FLUID DELIVERY

• AIGUILLE DE LOCALISATION COMPRENANT UNE DISTRIBUTION DE FLUIDE

(71) **INRAD, INC.** [US/US]; 3956 44th St., S.E., Kentwood, MI 49512 (US).

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

(72, 75) **LANGAN, James, J.** [US/US]; 7002 Perrietta Lane, Rockford, IL 61107 (US). **GOOSEN, Ryan, L.** [US/US]; 17564 Egan Dr., Coopersville, MI 49404 (US). **FIELD, Steven, E.** [US/US]; 3373 Brookpoint, S.E., Grand Rapids, MI 49546 (US).

(74) **DAVIS, Mark, A. et al.** / etc.; MC Garry Bair PC, Suite 600, 171 Monroe Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49503 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61M 5/158, 25/00, 25/06

(11) WO 2004/020025 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002848

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 331.7 31 Aug/août 2002 DE (31.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • INDWELLING CANNULA SYSTEM

• SYSTEME DE CANULES A DEMEURE

(71) **GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT GÖTTINGEN** [DE/DE]; Wilhelmsplatz 1, 37073 Göttingen (DE).

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

(72, 75) **GAUS, Paul** [DE/DE]; Kleperweg 11, 37085 Göttingen (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 A61M 5/24

(11) WO 2004/020026 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000548

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01269 29 Aug/août 2002 DK (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • FRONTLOADED INJECTION DEVICE
• DISPOSITIF D'INJECTION SE CHARACTERANT PAR L'AVANT

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) HANSEN, Michael, Ejstrup; Axel Brahesvej 42, DK-5474 Veflinge (DK). MOLLER, Claus, Schmidt; Paludan Müllers Vej 7, DK-3480 Fredensborg (DK). ENGAARD, Christian, Peter; Dyrehavevej 14, DK-3400 Hillerød (DK). LARSEN, André; Skovengen 3, DK-2791 Dragør (DK).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/315

(11) WO 2004/020027 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000595

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 393.7 2 Sep/sep 2002 DE (02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • OVERLOAD SAFETY DEVICE FOR A DOSING MECHANISM OF A PRODUCT DISPENSING APPLIANCE

• SYSTEME DE SECURITE CONTRE LES SURCHARGES POUR LE MECANISME DE DOSAGE D'UN APPAREIL DE DISTRIBUTION DE PRODUIT

(71) TECPHARMA LICENSING AG [CH/CH]; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 BURGDORF (CH).

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

(72, 75) SCHÄR, Michael [CH/CH]; Burgerweg 1, CH-3423 ERSIGEN (CH). GRAF, Roney [CH/CH]; Burgergasse 23, CH-3400 BURGDORF (CH). KIRCHHOFER, Fritz [CH/CH]; Wassermatt, CH-3454 Sumiswald (CH). KOHLBRENNER, Philippe [CH/CH]; Rothenbaum 527, CH-3413 KATLACKER (CH). MEIER, Christoph [CH/CH]; Birkenweg 1, CH-3427 UTZENSTORF (CH).

(74) TECPHARMA LICENSING AG; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 BURGDORF (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61M 15/00, 5/315

(11) WO 2004/020028 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000533

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 784.8 29 Aug/août 2002 DE (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DOSAGE DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF INDICATEUR DE DOSAGE

(71) TECPHARMA LICENSING AG [CH/CH]; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH).

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

(72, 75) DOLDER, Monika [CH/CH]; Ried, CH-3439 Ranflüh (CH). MICHEL, Reto [CH/CH]; Hauptstrasse 31A, CH-4552 Derendingen (CH). SCHIFFMANN, Frank [CH/CH]; Eyfeld 5, CH-3400 Burgdorf (CH).

(74) TECPHARMA LICENSING AG; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61M 15/08

(11) WO 2004/020029 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009862

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 39 321.4 27 Aug/août 2002 DE (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • THERAPEUTIC AEROSOL DEVICE

• DISPOSITIF D'AEROSOL THERAPEUTIQUE

(71) PARI GMBH SPEZIALISTEN FÜR EFFEKTIVE INHALATION [DE/DE]; Moosstrasse 9, 82319 Starnberg (DE).

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

(72, 75) BOEHM, Andreas [DE/DE]; St. Nikolaus Strasse 40, 86934 Reichling (DE). HORN, Christiane [DE/DE]; Theresenstrasse 67, 80333 München (DE). LUBER, Martin [DE/DE]; Höglwörther Strasse 266, 81379 München (DE). MORNHINWEG, Markus [DE/DE]; Von Eichendorff-Strasse 43b, 86911 Diessen (DE). SELZER, Titus [DE/DE]; Fürstenrieder Strasse 141, 80686 München (DE). ZIMMERMANN, Johann [DE/DE]; Flamingostrasse 8, 50126 Bergheim (DE).

(74) HOFFMANN EITL et al. / etc.; Arabelstrasse 4, 81925 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61M 16/00
(11) WO 2004/020030 (13) A1
(21) PCT/IB2003/004044
(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 02/10716 29 Aug/août 2002 FR (29.08.2002)
(30) 60/498,537 28 Aug/août 2003 US (28.08.2003)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • BREATHING ASSISTANCE DEVICE WITH SEVERAL SECURE RESPIRATOR MODES AND ASSOCIATED METHOD
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE COMPRENANT PLUSIEURS MODES RESPIRATOIRES SURS ET PROCEDE ASSOCIE
(71) SOCIETE D'APPLICATIONS INDUSTRIELLES MEDICALES ET ELECTRONIQUES (SAIME) [FR/FR]; 25, Rue de l'Etain, F-77176 Savigny Le Temple (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHALVIGNAC, Philippe [FR/FR]; 37, Domaine du Bois de la Garenne, F-77760 Achères La Forêt (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 16/16
(11) WO 2004/020031 (13) A1
(21) PCT/NZ2003/000193
(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 521107 30 Aug/août 2002 NZ (30.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • HUMIDIFICATION SYSTEM
• SYSTEME D'HUMIDIFICATION
(71) FISHER & PAYKEL HEALTHCARE LIMITED [NZ/NZ]; P.O. Box 14348, Panmure, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 1706 (NZ). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUDDART, Brett, John [NZ/NZ]; 89 Peary Road, MT Eden, 1003 Auckland

(NZ). MACKIE, Scott, Robert [NZ/NZ]; 37 Regina Street, Grey Lynn, 1002 Auckland (NZ). WHITE, Craig, Karl [NZ/NZ]; 17A Buttle Street, Remuera, 1005 Auckland (NZ).

(74) ADAMS, Matthew, D. et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, P.O. Box 949, 6015 Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61M 25/00, 25/01

(11) WO 2004/020032 (13) A1

(21) PCT/US2003/024333

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,497 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CATHETER FOR CARDIAC INJECTION
• CATHETER POUR INJECTION CARDIAQUE

(71) GENZYME CORPORATION [US/US]; One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) TRUDELL, Leonard, A.; 124 North Cobble Hill Road, Warwick, RI 02886 (US).

(74) ALLISON, Richard, D.; Genzyme Corporation, 15 Pleasant Street Connector, Framingham, MA 01701-9322 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61M 25/02 // A61F 13/02

(11) WO 2004/020033 (13) A1

(21) PCT/SE2003/000075

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,223 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A TRANSCUTAN CATHETER ASSEMBLY
• ENSEMBLE CATHETER TRANSCUTANE

(71, 72) LISKA, Jan [SE/SE]; Sibylegatan 53, S-114 43 STOCKHOLM (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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ A61M 37/00

(11) WO 2004/020034 (13) A2

(21) PCT/US2003/026811

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,694 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MICROABRADER WITH CONTROLLED ABRASION FEATURES
• DISPOSITIF DE MICRO-ABRASION A CARACTERISTIQUES D'ABRASION CONTROLEES

(71) BECTON DICKINSON AND COMPANY [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

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

(72, 75) LASTOVICH, Alexander, G. [US/US]; 8800 Klondike Court, Raleigh, NC 27615 (US). MARTIN, Frank, E. [US/US]; 2807 Burton Road, Durham, NC 27704 (US). HAIDER, Ishaq, M. [US/US]; 204 Ketric Court, Morrisville, NC 27560 (US). CLARKE, Richard, P. [US/US]; 500 Swift Ridge Road, Raleigh, NC 27606 (US). ALARCON, Jason, B. [AU/US]; 230 Newberry Lane, Durham, NC 27703 (US).

(74) WEST, Robert, E.; Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A61M 39/00, B65H 75/50

(11) WO 2004/020035 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000568

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01285 2 Sep/sep 2002 DK
(02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A DEVICE FOR SUBCUTANEOUS AD-
MINISTRATION OF A MEDICAMENT
TO A PATIENT AND TUBING FOR
SAME

• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION
SOUS-CUTANEE D'UN MEDICA-
MENT A UN PATIENT ET TUBULURE
DESTINEE AUDIT DISPOSITIF

(71) UNOMEDICAL A/S [DK/DK]; Engmosen
1, DK-3540 Lyngø (DK).

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

(72, 75) MOGENSEN, Lasse, Wesseltoft
[DK/DK]; Jacob Bulls Allé 100, DK-2860
Soborg (DK). GÖRANSSON, Magnus,
Walter [SE/SE]; Folkungagatan 11, S-41 102
Göteborg (SE).

(74) ZACCO DENMARK A/S; Hans
Bekkevolds Alle 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ 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 (Utility model / modèle d'utilité)
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 39/00

(11) WO 2004/020036 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000571

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01287 2 Sep/sep 2002 DK
(02.09.2002)

(30) US SN 10/409,898 8 Apr/avr 2003 US
(08.04.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • AN APPARATUS FOR AND A
METHOD OF ADJUSTING THE
LENGTH OF AN INFUSION TUBE

• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A
REGLER LA LONGUEUR D'UN TUBE
DE PERFUSION

(71) UNOMEDICAL A/S [DK/DK]; Engmosen
1, DK-3540 Lyngø (DK).

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

(72, 75) MOGENSEN, Lasse, Wesseltoft
[DK/DK]; Jacob Bulls Allé 100, 1., DK-2860
Soborg (DK). GÖRANSSON, Mag-
nus, Walter [SE/SE]; Folkungagatan 11,
SE-41102 Göteborg (SE).

(74) ZACCO DENMARK A/S; Hans
Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ 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 (Utility model / modèle d'utilité)
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

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

(51)⁷ A61M 39/02

(11) WO 2004/020037 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010194

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-235170 12 Aug/août 2002 JP
(12.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • NEEDLE-LESS PORT AND METHOD
OF PRODUCING THE SAME

• ORIFICE SANS AIGUILLE ET PRO-
CEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) JMS CO., LTD. [JP/JP]; 12-17, Kako-
machi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima
730-8652 (JP).

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

(72, 75) FUJII, Ryoji [JP/JP]; 2-24-12, Fuji-
noki, Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima
731-5103 (JP).

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT
ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER,
8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-
shi, Osaka 530-6026 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 39/08, 25/02

(11) WO 2004/020038 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000569

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01284 2 Sep/sep 2002 DK
(02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A DEVICE FOR SUBCUTANEOUS AD-
MINISTRATION OF A MEDICAMENT
TO A PATIENT

• DISPOSITIF POUR ADMINISTRATION
SOUS-CUTANEE D'UN MEDICA-
MENT A UN PATIENT

(71) UNOMEDICAL A/S [DK/DK]; Engmosen
1, DK-3540 Lyngø (DK).

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

(72, 75) MOGENSEN, Lasse, Wesseltoft
[DK/DK]; Jacob Bulls Allé 100, DK-2860
Soborg (DK). GÖRANSSON, Magnus,
Walter [SE/SE]; Folkungagatan 11, S-411
02 Göteborg (SE).

(74) ZACCO DENMARK A/S; Hans
Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ 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 (Utility model / modèle d'utilité)
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N

(11) WO 2004/020039 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009518

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 13 613.2 29 Aug/août 2002 DE
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DETACHABLE OPERATION MODULE
• MODULE FONCTIONNEL AMOVIBLE(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) KOINZER, Michael [DE/DE];
Liselotte-Herrmann-Strasse 5, 14558
BERGHOLZ-REHBRÜCKE (DE). BRAN-
DAU, Klaus [DE/DE]; Stubenrauchstrasse
39, 15732 EICHWALDE (DE). GRO-
MOTKA, Bernhard [DE/DE]; Delfter Ufer
2, 12359 BERLIN (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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)(51)⁷ A61N

(11) WO 2004/020040 (13) A2

(21) PCT/US2003/027343

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,914 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • COMBINED PERCUTANEOUS/SUR-
FACE ELECTRICAL STIMULATION
• STIMULATION ELECTRIQUE PERCU-
TANEE ET DE SURFACE COMBINEE(71) INTERNATIONAL REHABILITATIVE
SCIENCES, INC. [US/US]; P.O. BOX
872650, Vancouver, WA 98687 (US).(72) CARROLL, William, J.; P.O. Box 430, Se-
dro Woolley, WA 98284 (US). TERRELL,Richard, M.; 2314 S.E. Park Crest Avenue,
Vancouver, WA 98683 (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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ A61N 1/32

(11) WO 2004/020041 (13) A1

(21) PCT/US2003/026692

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,596 27 Aug/août 2002 US
(27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR NAUSEA
SUPPRESSION• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A
SUPPRIMER LA NAUSEE(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US];
Dept. 377/AP6A-1, 100 Abbott Park Road,
Abbott Park, IL 60064-6008 (US).(72) GREY, Thomas, L.; Suite 105, 1925 Palo-
mar Oaks Way, Carlsbad, CA 92008 (US).(74) CRABB, Michael, R. et al. / etc.; Dept.
377/AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott
Park, IL 60064-6008 (US).

(81) AU CA JP MX.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61N 1/40

(11) WO 2004/020042 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010882

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-251764 29 Aug/août 2002 JP
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • HEAT GENERATING ARTICLE FOR
HYPERTHERMIA AND METHOD FOR
PREPARATION THEREOF• ARTICLE GENERATEUR DE CHA-
LEUR POUR HYPERTHERMIE ET
SON PROCEDE DE PREPARATION(71) NIPPON SHEET GLASS COMPANY
LIMITED [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KOKUBO, Tadashi [JP/JP]; 50,
Umegaoka 2-chome, Nogaokakyo-shi, Ky-
oto 617-0841 (JP). HIRAOKA, Masahiro
[JP/JP]; c/o Kyoto University, Graduate
School of Medicine and Faculty of Medicine,
Chair of Radiology and Nuclear Medicine
(Department of Therapeutic Radiology and
Oncology), 54, Shogoin Kawaracho,
Sakyo-ku, Kyoto-shi (JP). KAWASHITA,
Masakazu [JP/JP]; 18-1-201, Okukai-
inji Daikembou, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-0853 (JP). FUJITA, Koji [JP/JP]; c/o
NIPPON SHEET GLASS COMPANY LIM-
ITED, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). SAITO,
Yasuhiro [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET
GLASS COMPANY LIMITED, 7-28, Kita-
hama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-8559 (JP). DOMI, Shinjiro [JP/JP]; c/o
NIPPON SHEET GLASS COMPANY LIM-
ITED, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 541-8559 (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 ES FI GB GD GE GH GM
HR HU 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
PT RO RU SC 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 A62B 35/00

(11) WO 2004/020043 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001348

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202600-3 2 Sep/sep 2002 SE
(02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MOUNTING PLATE FOR HARNESS
• PLAQUE DE MONTAGE POUR HAR-
NAIS(71) ACT SAFE SYSTEMS AB [SE/SE];
Stureparksvägen 1, S-451 55 Uddevalla (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SUNDMAN, Peter [SE/SE]; Backalyck-
avägen 21, S-434 93 Vallda (SE).(74) ALBIHNS GÖTEBORG AB; Box 142,
S-401 22 Göteborg (SE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 A62C 39/00

(11) WO 2004/020044 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002496

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10609 27 Aug/août 2002 FR (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • FIRE EXTINGUISHING TRAINING EXERCISE SYSTEM

• INSTALLATION D'EXERCICE POUR L'ENTRAÎNEMENT DE PERSONNES A L'EXTINCTION D'UN FEU

(71) IFOPSE [FR/FR]; Zone Artisanale des Métairies, Nivillac, F-56130 La Roche Bernard (FR).

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

(72, 75) BOULLARD, Jacky [FR/FR]; Route de l'Ancien Pont, F-56130 Marzan (FR). GORDARD, Lionel [FR/FR]; 9, chemin de Guérihuel, F-56950 Crac'h (FR).

(74) CABINET REGIMBEAU; Espace Performance, Bâtiment K, F-35769 Saint Gregoire Cedex (FR).

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

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

(51)⁷ A63B 21/00, 23/00, 26/00

(11) WO 2004/020045 (13) A1

(21) PCT/NO2003/000299

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) no (26) en

(30) 20024160 30 Aug/août 2002 NO (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • TRAINING APPARATUS

• APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT

(71) NORDISK TERAPI AS [NO/NO]; Tangen Allè 39, N-4817 His (NO).

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

(72, 75) PLANKE, Tore [NO/NO]; Dyngeholmen, N-4900 Tvedestrand (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A63B 33/00

(11) WO 2004/020046 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010712

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/247766 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SWIMMING GOGGLES

• LUNETTES DE NATATION

(71) YAMAMOTO KOGAKU CO., LTD. [JP/JP]; 25-8, Chodo 3-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0056 (JP).

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

(72, 75) MATSUMOTO, Katsumi [JP/JP]; c/o Yamamoto Kogaku Co., Ltd., 25-8, Chodo 3-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0056 (JP). TAKESHI, Katsuya [JP/JP]; c/o Yamamoto Kogaku Co., Ltd., 25-8, chodo 3-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0056 (JP). TOMINAGA, Hirofumi [JP/JP]; c/o Yamamoto Kogaku Co., Ltd., 25-8, Chodo 3-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0056 (JP).

(74) TSUJIMOTO, Kazuyoshi; Tsujimoto Patent Office, Nice-One Building, 6-20, Ueshio 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0064 (JP).

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

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

(51)⁷ A63B 47/00, 69/36

(11) WO 2004/020047 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001331

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) sv

(26) en

(30) 0202579-9 30 Aug/août 2002 SE (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • AN ARRANGEMENT AT A DRIVE OF POINT

• AGENCEMENT POUR POINT DE DEPART DE COUPS DROITS

(71) RANGE SERVANT AB [SE/SE]; Skallebackavägen 11, S-302 41 Halmstad (SE).

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

(72, 75) KNEZ, Jordan [SE/SE]; Andrégatan 16, S-302 23 Halmstad (SE).

(74) NILSSON, Lennart; Lennart Nilsson Patentbyrå AB, Ljungsvjövägen 31, S-311 95 Falkenberg (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 49/00

(11) WO 2004/020048 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008176

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 633.0 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DAMPING DEVICE FOR A BALL GAMES RACKET

• DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT POUR RAQUETTE

(71) HEAD TECHNOLOGY GMBH [AT/AT]; Wuhrkopfweg 1, A-6921 Kennelbach (AT).

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

(72, 75) LAMMER, Herfried [AT/AT]; Am Hoferfeld 8, A-6911 Lochen (AT). WILKE, Jürgen [AT/AT]; Schmerzenbildstrasse 40, A-6922 Wolfurt (AT).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 Munchen (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63B 53/12, 53/10

(11) WO 2004/020049 (13) A1

(21) PCT/US2003/026663

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,633 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(30) 10/645,995 22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • HYBRID GOLF CLUB SHAFT SET

- ENSEMBLE DE MANCHES DE CLUB DE GOLF HYBRIDE

(71) TRUE TEMPER SPORTS, INC. [US/US]; Suite 200, 8275 Tournament Drive, Memphis, TN 38125 (US).

(72) HORWOOD, Graeme; 7891 Cross Ridge Drive, Germantown, TN 38138 (US). COKEING, Scott; 2430 Reid-Hooker Rd., Eads, TN 38028 (US). RUMP, Kenney; 3604 Cowden Ave., Memphis, TN 38111 (US).

(74) WADE, Bryant, E. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A63B 57/00

(11) WO 2004/020050 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001091

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002950999 27 Aug/août 2002 AU (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • AUTOMATIC GOLF HOLE CUP

- AUGET AUTOMATIQUE

(71, 72) MC CORMACK, Gordon [IE/AU]; Unit 8, 12/14 Betts Street, Parramatta, New South Wales 2150 (AU). KEUM, Woo-Lee [AU/AU]; 29 Kerry Road, Schofields, New

South Wales NSW 2762 (AU). KIM, Zoo-Wahn [KR/AU]; 29 Kerry Road, Schofields, New South Wales 2762 (AU).

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

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

(51)⁷ A63B 57/00

(11) WO 2004/020051 (13) A1

(21) PCT/AU2003/000991

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951142 30 Aug/août 2002 AU (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ACCESSORY CLIP

- PINCE POUR ACCESSOIRE

(71) 3P AUSTRALIA LTD [AU/AU]; 105A Charles Street, West Perth, Western Australia 6005 (AU).

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

(72, 75) SIMS, Douglas, Arthur [AU/AU]; 4 Alness Street, Applecross, Western Australia 6153 (AU). HUESGEN, Volker [AU/AU]; 39 Swarbrick Street, Albany, Western Australia 6330 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A63B 69/00

(11) WO 2004/020052 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002622

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10832 2 Sep/sep 2002 FR (02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • RUGBY BALL TEE

- SUPPORT DE BALLON DE RUGBY

(71, 72) BELLOUR, Amar [FR/FR]; 20, rue Louis Ulbach, F-92400 Courbevoie (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63B 69/36

(11) WO 2004/020053 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003705

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0220052.5 28 Aug/août 2002 GB (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • GOLF PUTTING TRAINING DEVICE

- DISPOSITIF DE PRATIQUE DU COUP ROULE POUR LE GOLF

(71, 72) BROOKS, Roger, John [GB/GB]; 7 Airdale, Galgate, Lancaster LA2 0RR (GB).

(74) STEBBING, Timothy, Charles; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63C 5/12

(11) WO 2004/020054 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002691

(22) 9 Aug/août 2003 (09.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 959.3 13 Aug/août 2002 DE (13.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MULTILAYER FILM FOR CONSTRUCTING SKIS

- PELLICULE MULTICOUCHE DESTINÉE A LA FABRICATION DE SKIS

(71) LEONHARD KURZ GMBH & CO. KG [DE/DE]; Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth (DE). EXEL GMBH [DE/DE]; Meisenstrasse 3, 83101 Rohrdorf (DE).

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

(72, 75) **ROTT, Stefan** [DE/DE]; Dr. Fritz Staudinger Strasse 43, 91781 Weisenburg (DE). **HIRSCHFELDER, Andreas** [DE/DE]; Fliederweg 2, 90766 Fürth (DE). **LOIDL, Adalbert** [DE/DE]; Ganghoferstrasse 9, 83349 Palling (DE).

(74) **ZINSINGER, Norbert**; Louis . Pöhlau . Lohrentz, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63C 9/08

(11) **WO 2004/020055** (13) A1

(21) PCT/CH2003/000582

(22) **27 Aug/août 2003 (27.08.2003)**

(25) de (26) de

(30) 02019024.5 **27 Aug/août 2002 EP (27.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • BINDING AND SKI FITTED THEREWITH
• FIXATION ET SKI EQUIPE DE LADITE FIXATION

(71) **NAXO AG** [CH/CH]; C.F.L. Lohnerstrasse 24, CH-3645 Gwatt (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALDBURGER, Daniel** [CH/CH]; Hofackerstrasse 14, CH-3645 Gwatt (CH). **ROTHERMANN, Robert** [CH/CH]; Länggasse 9A, CH-3600 Thun (CH). **ZBÄREN, Andreas** [CH/CH]; Rebacker 2, CH-3671 Herbligen (CH).

(74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A63C 17/04

(11) **WO 2004/020056** (13) A1

(21) PCT/CN2003/000215

(22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**

(25) zh (26) zh

(30) 02269414.5 **2 Sep/sep 2002 CN (02.09.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MULTIFUNCTIONAL SKATEBOARD
• PLANCHE A ROULETTES POLYVALENTE

(71) **WANG, Guohua** [CN/CN]; Urban Sporting Goods Co. Ltd., Shuang Gang Furniture Road, Houjie, Dongguan, Guangdong 511700 (CN).

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

(72, 75) **YU, Huinan** [CN/CN]; Room 1504, Yuan Chang Guang Chang, No. 172 Yongxiangdong Road, Xiamen, Fujian 361004 (CN).

(74) **BEIJING ZHONGYUAN HUAHE INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO., LTD.**; Room 909, Huibin Building, No.8 Beichendong Street, Chaoyang, Beijing 100101 (CN).

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

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

(11) **WO 2004/020057** (13) A1

(21) PCT/DE2003/002659

(22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 36 418.4 **8 Aug/août 2002 DE (08.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ELECTRONIC DEVICE
• APPAREIL ELECTRONIQUE

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

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

(72, 75) **CLEMENS, Wolfgang** [DE/DE]; Kornstr. 5, 90617 Pusendorf (DE). **FIX, Walter** [DE/DE]; Mühlstr. 20a, 90762 Fürth (DE). **GERLT, Axel** [DE/DE]; Riemenschneider Str. 43, 90766 Fürth (DE). **ULLMANN, Andreas** [DE/DE]; Kronstädter Str. 16a, 90766 Fürth (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

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

(51) **A63F 13/00**

(11) **WO 2004/020058** (13) A1

(21) PCT/US2003/016178

(22) **20 May/mai 2003 (20.05.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/407,352 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**

(30) 10/245,625 **16 Sep/sep 2002 US (16.09.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • GAMING DEVICE AND METHODS OF USE
• APPAREIL DE JEU ET SON PROCEDURE D'UTILISATION

(71) **ATLANTIC CITY COIN & SLOT SERVICE COMPANY, INC.** [US/US]; 201 West Decatur Avenue, Pleasantville, NJ 08232 (US).

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

(72, 75) **SEELIG, Jerald, C.** [US/US]; 201 West Decatur Avenue, Pleasantville, NJ 08232 (US). **HENSHAW, Lawrence, M.** [US/US]; 201 West Decatur Avenue, Pleasantville, NJ 08232 (US).

(74) **BURNS, Ian, F. et al. / etc.**; Ian F. Burns & Associates, Inc., 1575 Delucchi Lane, Suite 222, Reno, NV 89502 (US).

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

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

(11) **WO 2004/020059** (13) A1

(21) PCT/AU2003/001092

(22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/234,016 **29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • TRUCK ASSEMBLIES FOR SKATEBOARDS
• ENSEMBLES DE TRAINS DE ROUES POUR PLANCHES A ROULETTES

(63) US 10/234,016 (CIP)
29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(71, 72) **LUKOSZEK, Benjamin, Shane**, [AU/AU]; 18 Wayville Place, Robina, Gold Coast, QLD 4226 (AU).

(74) GARDNER, John, R, G.; Suite 398, 15 Albert Avenue, Broadbeach, Gold Coast, QLD 4218 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 A63H 33/08

(11) WO 2004/020060 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001729

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0025726 28 Aug/août 2002 KR (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • BUILDING BLOCK SOCKET PIN WITH LOCKING PROMINENCE

• EMBOUT DE CONSTRUCTION DEBROCHABLE AVEC SAILLIE DE VERROUILLAGE

(71) BUGTOY CO., LTD [KR/KR]; 791-151, Janghak-ri, Dong-Myeon, Chuncheon, Gangwon 200-853 (KR).

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

(72, 75) LEE, Hae Gon [KR/KR]; 791-151, Janghak-ri, Dong-Myeon, Chuncheon, Gangwon 200-853 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 33/38, 33/00, A63F 13/06, G06F 3/03, 3/023

(11) WO 2004/020061 (13) A1

(21) PCT/JP2002/008667

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • GAME APPARATUS

• APPAREIL DE JEU

(71) SEGA TOYS, LTD. [JP/JP]; 1-4-4, Yanagibashi, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).

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

(72, 75) YAMAZAKI, Noriaki [JP/JP]; c/o SEGA TOYS, LTD., 1-4-4, Yanagibashi, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP). OHARA, Makoto [JP/JP]; c/o SEGA TOYS, LTD., 1-4-4, Yanagibashi, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP). KIRIKOSHI, Hirohito [JP/JP]; c/o SEGA TOYS, LTD., 1-4-4, Yanagibashi, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP). ENDO, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o SEGA TOYS, LTD., 1-4-4, Yanagibashi, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP). TSURUOKA, Hiroko [JP/JP]; c/o SEGA TOYS, LTD., 1-4-4, Yanagibashi, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP). SATO, Kenji [JP/JP]; c/o SEGA TOYS, LTD., 1-4-4, Yanagibashi, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP). YAMANA, Wakana [JP/JP]; c/o SEGA TOYS, LTD., 1-4-4, Yanagibashi, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).

(74) INABA, Yoshiyuki et al. / etc.; TMI ASSOCIATES, 23rd Floor, Roppongi Hills Mori Tower, 6-10-1, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

(51)⁷ A63J 1/02

(11) WO 2004/020062 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000597

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021354 29 Aug/août 2002 NL (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • HOISTING DEVICE AND HOISTING ELEMENT

• DISPOSITIF DE LEVAGE ET ELEMENT DE LEVAGE

(71) PROLYTE VASTGOED B.V. [NL/NL]; Industriepark 9, NL-9351 PA Leek (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENDRIKS, Marc [NL/NL]; Tuinbouwstraat 122 A, NL-9717 JP Groningen (NL).

(74) JILDERDA, Anne, Ayolt et al. / etc.; P.O. Box 13363, NL-3507 LJ Utrecht (NL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/020063 (13) A2

(21) PCT/US2003/025823

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/319,507 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(30) 10/604,117 26 Jun/juin 2003 US (26.06.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MODULAR CERAMIC OXYGEN SYSTEM

• SYSTEME MODULAIRE EN CERAMIQUE, A CIRCULATION D'OXYGENE

(71) CARLETON LIFE SUPPORT SYSTEMS, INC. [US/US]; Carleton Technologies, Inc., 10 Cobham Drive, Orchard Park NY 14127-4195 (US).

(72) SEHLIN, Scott; 2734 Hickory Grove Road, Davenport, IA 52804 (US). PHILLIS, Timothy; 2734 Hickory Grove Road, Davenport, IA 52804 (US).

(74) MARSTELLER, Thomas; Marsteller & Associates, P.C., PO Box 803302, Dallas, TX 75380-3302 (US).

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

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

(51)⁷ B01D

(11) WO 2004/020064 (13) A2

(21) PCT/US2003/026495

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,065 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(30) 10/386,924 13 Mar/mar 2003 US (13.03.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD OF FORMING NANOPOROUS MEMBRANES

• PROCEDE DE FORMATION DE MEMBRANES NANOPOREUSES

- (71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Transfer, W407 Wyman Park Center, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ERLEBACHER, Jonah** [US/US]; 3402 Kenilworth Drwy, Chevy Chase, MD 20815 (US). **DING, Yi** [CN/US]; 4741 Belwood Green 2nd Floor, Baltimore, MD 21227 (US).
- (74) **FLESHNER, Mark L.** et al. / etc.; **FLESHNER & KIM, LLP**, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D**
- (11) **WO 2004/020065** (13) A2
- (21) PCT/US2003/026749
- (22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,312 **28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • MICROFLUIDIC AFFINITY SYSTEM USING POLYDIMETHYLSILOXANE AND A SURFACE MODIFICATION PROCESS
- SYSTEME D’AFFINITE MICROFLUIDIQUE UTILISANT DU POLYDIMETHYLSILOXANE ET PROCEDE DE MODIFICATION DE SURFACE
- (71) **MT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 364 Lee Avenue, River Edge, NJ 07661 (US).
- (72) **MONTEMAGNO, Carlo, D.**; 15245 Muholland Drive, Los Angeles, CA 90077 (US). **CHANG, Elsa, I.**; 12135 SW Ibis Terrace, Beaverton, CA 97007 (US).
- (74) **YANCY, Jennifer, P.**; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266, Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D 1/06**
- (11) **WO 2004/020066** (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000630
- (22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 20021538 **28 Aug/août 2002 FI (28.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF PURIFIED STEAM
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE VAPEUR EPUREE
- (71) **STERIS EUROPE INC. SUOMEN SIVULIIKE** [FI/FI]; Teollisuustie 2, FIN-04300 Tuusula (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SALMISUO, Mauri** [FI/FI]; Marsuntie 12-14 C 11, FIN-04320 Tuusula (FI). **LAITINEN, Ilkka, Olavi** [FI/FI]; Porvoontie 661, FIN-07740 Gammelby (FI).
- (74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D 5/00, A61B 5/097, G01N 33/497, F25B 21/02**
- (11) **WO 2004/020067** (13) A1
- (21) PCT/ES2002/000522
- (22) **11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)**
- (25) es (26) es
- (30) U200202217 **2 Sep/sep 2002 ES (02.09.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • THERMOELECTRIC CONDENSER FOR VAPOUR EXHALED DURING RESPIRATION
- CONDENSATEUR THERMOELECTRIQUE DE LA VAPEUR EXHALEE DURANT LA RESPIRATION
- (71, 72) **ROMERO COLOMER, Pablo, Vicente** [ES/ES]; c/ Penedés, 2, E-08859 Begues (ES). **COLOMER GARCIA, Juan, Carlos** [ES/ES]; Av. Barón de Cárcer, 41, pta12, E-46001 Valencia (ES).
-
- (74) **CURELL SUÑOL, Marcelino** et al. / etc.; Passeig de Gràcia, 65 bis, E-08008 Barcelona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **B01D 15/02**
- (11) **WO 2004/020068** (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002327
- (22) **23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/10658 **28 Aug/août 2002 FR (28.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD OF OPTIMISING THE OPERATION OF A XYLENE SEPARATION UNIT USING SIMULATED COUNTERCURRENT
- METHODE POUR OPTIMISER LE FONCTIONNEMENT D’UNE UNITE DE SEPARATION DE XYLENES PAR CONTRE COURANT SIMULE
- (71) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 1 et 4, avenue du Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COUENNE, Nicolas** [FR/FR]; 34, avenue Général Frère, F-69008 Lyon (FR). **WOLFF, Luc** [FR/FR]; 175, avenue Thiers, F-69006 Lyon (FR).
- (74) **ELMALEH, Alfred**; Institut Français du Pétrole, 1 et 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).
- (81) 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 **B01D 21/00**
- (11) **WO 2004/020069** (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001358
- (22) **1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0202626-8 **2 Sep/sep 2002 SE (02.09.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SEDIMENTATION UNIT, LAMELLAR PLATE, SEDIMENTATION PLANT AND METHOD FOR SEPARATION
- UNITE DE SEDIMENTATION, PLAQUE LAMELLAIRE, INSTALLATION DE SEDIMENTATION ET PROCEDE DE SEPARATION

(71) **POLYPROJECT SWEDEN AB** [SE/SE]; Box 66, S-618 21 Kolmården (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIND, Henric** [SE/SE]; Gamla Krokeksvägen 24, S-618 33 Kolmården (SE).

(74) **AXELSSON, Nils, Åke et al.** / etc.; c/o Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 **B01D 27/00, 36/02, C10M 175/00**

(11) **WO 2004/020070** (13) A1

(21) PCT/US2003/026921

(22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/233,852 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • STAGED OIL FILTER INCORPORATING TIMED RELEASE OIL CONDITIONER
• FILTRE A HUILE ETAGE AVEC ADDITIF POUR HUILE INTEGRE A LIBERATION PROGRAMMEE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **ROHRBACH, Ronald, P.**; 430 Cheryville Road, Flemington, NJ 08822 (US). **BAUSE, Daniel**; 150 Cloverhill Drive, Flanders, NJ 07836 (US). **UNGER, Peter, D.**; 36 Terry Drive, Convent Station, NJ 07961 (US). **JONES, Gordon, W.**; 412 Willard Avenue, Wakefield, RI 02870 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 29/11, 29/68, 29/64**

(11) **WO 2004/020071** (13) A1

(21) PCT/EP2003/004318

(22) **25 Apr/avr 2003 (25.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 39 693.0 **29 Aug/août 2002 DE (29.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR CLEANING A FILTER
• PROCEDE POUR NETTOYER UN FILTRE

(71) **PILLER ENTGRATTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Einsteinstrasse 11, 71254 Ditzingen (DE).

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

(72, 75) **PILLER, Thomas** [DE/DE]; Silcherstrasse 45, 71254 Ditzingen (DE).

(74) **FLECK, Hermann-Josef et al.** / etc.; Klingengasse 2, 71665 Vaihingen (DE).

(81) CA US.

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

(51)⁷ **B01D 29/56, 46/24**

(11) **WO 2004/020072** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006563

(22) **21 Jun/juin 2003 (21.06.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 39 241.2 **27 Aug/août 2002 DE (27.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • FILTER ELEMENT, PARTICULARLY FOR THE STATIC OR DEAD-END FILTRATION OF FLUIDS, AND CORRESPONDING FILTER DEVICE

• ELEMENT FILTRANT, EN PARTICULIER POUR LE FILTRAGE STATIQUE OU D'EXTREMITE DE FLUIDES, ET DISPOSITIF FILTRANT

(71) **SARTORIUS AG** [DE/DE]; Weender Landstrasse 94-108, 37075 Göttingen (DE).

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

(72, 75) **DIEL, Bernhard** [DE/DE]; Sohnreystrasse 8, 37124 Rosdorf (DE).

(81) CN US.

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

(51)⁷ **B01D 39/14, H01G 7/02, C09J 7/02, H04R 19/00**

(11) **WO 2004/020073** (13) A1

(21) PCT/US2003/022009

(22) **11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/231,570 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD OF ADHERING A FILM AND ARTICLES THEREFROM
• PROCEDE PERMETTANT DE COLLER UN FILM ET ARTICLES ASSOCIES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **BHARTI, Vivek**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HSU, Chih, Chung**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **WRIGHT, Bradford, B. et al.** / etc.; Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 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 **B01D 45/16, 5/00, B04C 3/00, 3/06**

(11) **WO 2004/020074** (13) A1

(21) PCT/EP2003/009810

(22) **2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02078596.0 **2 Sep/sep 2002 EP (02.09.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CYCLONIC FLUID SEPARATOR
• SEPARATEUR CYCLONIQUE DE FLUIDE

(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) **BETTING, Marco** [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). **TJEENK WILLINK, Cornelis, Antonie** [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL).

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

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

(51)⁷ B01D 46/00

(11) WO 2004/020075 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008655

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 548.2 8 Aug/août 2002 DE (08.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • FILTER SYSTEM

• SYSTEME DE FILTRAGE

(71) **MANN+HUMMEL GMBH** [DE/DE]; Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg (DE). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **LAMPERT, Johannes** [DE/DE]; Kernerstrasse 27, 71686 Remseck-Aldingen (DE). **MAYER, Gerhard** [DE/DE]; Amselweg 6, 74385 Pleidelsheim (DE). **PELZ, Andreas** [DE/DE]; Blumenstrasse 70, 71706 Markgröningen (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg (DE).

(81) US.

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

(51)⁷ B01D 53/22, 3/00, C07C 53/08, 51/44, 63/26, 51/265

(11) WO 2004/020076 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011122

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-255663 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(30) 2002-255664 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SEPARATOR, REACTOR, AND PROCESS FOR PRODUCING AROMATIC CARBOXYLIC ACID

• SEPARATEUR, REACTEUR ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN ACIDE CARBOXYLIQUE AROMATIQUE

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 16-5, Konan 2-chome,

Minato-ku, Tokyo 108-8215 (JP). **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(72, 75) **SEIKI, Yoshio** [JP/JP]; c/o Hiroshima Research &, Development Center, Mitsubishi, Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku (JP). **KOBAYASHI, Kazuto** [JP/JP]; c/o Hiroshima Research &, Development Center, Mitsubishi, Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku (JP).

TAKEUCHI, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o Hiroshima Research &, Development Center, Mitsubishi, Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku (JP). **OSORA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Hiroshima Research &, Development Center, Mitsubishi, Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku (JP).

AKIMOTO, Keiichi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215 (JP). **MATSUMOTO, Noritaka** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215 (JP). **NUMATA, Motoki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Kurosakishi-roishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **SHIMAZU, Hiroaki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 580, Okaga 3-chome, Matsuyama-shi, Ehime 791-8057 (JP).

(74) **KAMADA, Bunji et al.** / etc.; 18-12, Nipponbashi, 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0073 (JP).

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

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

(51)⁷ B01D 53/50, 53/83

(11) WO 2004/020077 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010699

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-246125 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DESULFURIZATION COMPRISING INCORPORATING NO AND/OR NO₂ IN GAS TO BE TREATED, TO RECOVER SO₂ AS CaSO₄

• PROCÉDE ET APPAREIL DE DESULFURATION D'UN GAZ A TRAITER DANS LEQUEL EST INTRODUIT NO ET/OU NO<SB>2</SB> AVEC RECUPERATION DE SO<SB>2</SB> SOUS FORME DE CASO<SB>4</SB>

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

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

(72, 75) **SADAKATA, Masayoshi** [JP/JP]; 2-31-24, Kouenji-minami, Suginami-ku, Tokyo 166-0003 (JP). **XU, Xuchang** [CN/CN]; 2 dan yuan 2209, 13 kao-lou, Yuan 1 qu, Fang Zhuang Fang Gun, Beijing, 10078 (CN). **NISHIOKA, Masateru** [JP/JP]; 4-2-1, Wakatake, Miyagino-ku, Sendai-shi, Miyagi 983-0000 (JP). **MATSUSHIMA, Norihiko** [JP/JP]; Kyosera Keiai-ryou, 1166-6, Hebimizo-cho, Yokaiichi-shi, Shiga 527-0073 (JP).

(74) **MIYAMOTO, Harumi**; Hougaku Bldg. 7F, 19-14, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ B01F

(11) WO 2004/020078 (13) A2

(21) PCT/US2003/026028

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,509 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MIXING LIQUID SAMPLES USING A SINUSOIDAL MIXING ACTION

• PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MELANGER DES ECHANTILLONS LIQUIDES AU MOYEN D'UNE ACTION DE MELANGE SINUSOÏDALE

(71) **DADE BEHRING INC.** [US/US]; 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) **GEBRIAN, Peter, Louis**; 1306 Biggs Road, Wilmington, DE 19805 (US). **FARINA, Edward, Francis**; 124 Bobcat Way, Oxford, PA 19363 (US).

(74) **TYMESON, Cynthia, G. et al.** / etc.; Dade Behring Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (IL).

(81) JP.

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

Declarations / Déclarations :

(s) *for all designations / pour toutes les désignations*

(t) *for all designations / pour toutes les désignations*

(51)⁷ B01F 3/12, A61K 31/191, C07F 9/94

(11) WO 2004/020079 (13) A1

(21) PCT/US2003/026806

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,398 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR PREPARING COLLOIDAL SOLUTION OF BISMUTH SODIUM TARTRATE

• PROCEDE DE PREPARATION DE SOLUTION COLLOIDALE DE BISMUTHOTARTRATE DE SODIUM

(71) GASTROPAL PARTNERS [US/US]; 15303 Huebner Road, Bldg. 10, San Antonio, TX 78248 (US).

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

(72, 75) PALAFOX, Fernando [US/US]; 4304 O'Keefe Street, El Paso, TX 79902 (US).

(74) BARNES, W., Bradley et al. / etc.; Loeffler Jonas & Tuggey LLP, 755 East Mulberry, Suite 200, San Antonio, TX 78212 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01F 5/06, C10L 1/32

(11) WO 2004/020080 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010975

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-249267 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MATERIAL ATOMIZING APPARATUS AND METHOD FOR USING THE APPARATUS

• APPAREIL DE PULVERISATION DE MATERIAU ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) NAITO, Syouko [JP/JP]; 735-39, Odake, Odawara-shi, Kanagawa 256-0802 (JP).

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

(71) TOKAI CORPORATION [JP/JP]; 48-3, Sasazuka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0073 (JP).

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

(71, 72) NAITO, Tomihisa [JP/JP]; 735-39, Odake, Odawara-shi, Kanagawa 256-0802 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B01F 15/04, 3/02, 5/04, G05D 11/02, 11/13, G01N 33/00

(11) WO 2004/020081 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003779

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0220338.8 2 Sep/sep 2002 GB (02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PRODUCTION OF VARIABLE CONCENTRATION FLUID MIXTURES

• PRODUCTION DE MELANGES DE FLUIDES A CONCENTRATION VARIABLE

(71) THE SECRETARY OF STATE FOR TRADE AND INDUSTRY [GB/GB]; 1 Victoria Street, London SW1 0ET (GB).

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

(72, 75) GOODY, Brian, Arthur [GB/GB]; National Physical Laboratory, Queens Road, Teddington, Middlesex TW11 0LW (GB).

(74) JEHAN, Robert et al. / etc.; Williams Powell, Morley House, 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP (GB).

(81) US.

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

(51)⁷ B01J 8/06, 19/30

(11) WO 2004/020082 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000194

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 519011 1 Sep/sep 2002 NZ (01.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • REACTION PROCESS

• PROCEDE DE MISE EN REACTION

(71) THE UNIVERSITY OF WAIKATO [NZ/NZ]; Private Bag 3105, Hamilton, Gate 5, Hillcrest Road (no number), 2001 Hamilton (NZ).

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

(72, 75) FEE, Conan, J [NZ/NZ]; 23c Howden Road, 2001 Hamilton (NZ).

(74) MURPHY, Simon et al. / etc.; Private Bag 3140, Level 12, KPMG Tower, 85 Alexandra Street, 2001 Hamilton (NZ).

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

PT RO RU SC 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 B01J 19/00, 10/00, C07C 45/33, 51/16

(11) WO 2004/020083 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008407

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 816.5 30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • OXIDATION METHOD

• PROCEDE D'OXYDATION

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

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

(72, 75) GENGER, Thomas [DE/DE]; Bürgermeister-Wingarter-Str. 23, 67245 Lamb-sheim (DE).

OOST, Carsten [DE/BE]; Van Gistelstraat 1/1, B-2040 Berendrecht (BE).

SNOECK, Joost-Willem [BE/DE]; Eng-gasse 20, 67434 Neustadt an der Weinstrasse (DE).

STROEDEL, Manfred [DE/DE]; Mühlenweg 57, 68549 Ilvesheim (DE).

BECKER, Jens [DE/DE]; Lessingstr.20, 67304 Eisenberg (DE).

BERNING, Wilfried [DE/DE]; Rudi-Stephan-Allee 9, 67549 Worms (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B01J 19/00

(11) WO 2004/020084 (13) A1

(21) PCT/US2003/026824

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/232,934 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • COMBINATORIAL CATALYTIC REACTOR

• REACTEUR CATALYTIQUE COMBINATOIRE

(71) UOP LLC [US/US]; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALEXANIAN, Ara, J. [US/US]; UOP LLC, 25 EAST ALGONQUIN ROAD, DES PLAINES, IL 60017-5017 (US). SACHTLER, J., W., Adriaan [US/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US). KARLSSON, Arne [SE/NO]; SINTEF, 124 Blindern, N-N-0314 Oslo, Norway (NO). MYHRVOLD, Elisabeth, M. [NO/NO]; SINTEF, 124 Blindern, N-N-0314 Oslo (NO). DAHL, Ivar, M. [NO/NO]; SINTEF, 124 Blindern, N-N-314 Oslo, Norway (NO).

(74) UOP LLC; John G. Tolomei, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 19/00, C12Q 1/68

(11) WO 2004/020085 (13) A1

(21) PCT/US2003/009795

(22) 1 Apr/avr 2003 (01.04.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/233,071 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • HIGH DENSITY ARRAYS
• RESEAUX A HAUTE DENSITE

(71) SURMODICS, INC. [US/US]; 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) SWANSON, Melvin, J.; 5290 Mount Carmel Road, Carver, MN 55315 (US). GUIRE, Patrick, E.; 6741 Tartan Curve, Eden Prairie, MN 55346 (US).

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

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

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

(51)⁷ B01J 19/12

(11) WO 2004/020086 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010962

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-255973 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING NANOPARTICLE, APPARATUS THEREFOR AND METHOD OF STORING NANOPARTICLE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE NANOPARTICULES, APPAREIL ASSOCIE ET PROCEDE DE STOCKAGE DE NANOPARTICULES

(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K. [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

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

(72, 75) KAWAKAMI, Tomonori [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). LI, Bo [CN/CN]; 2-4-6, Chucui block 8th building, Wuhan City, Hubei province (CN). HIRAMATSU, Mitsuo [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 20/04, 20/32, B01D 53/04

(11) WO 2004/020087 (13) A1

(21) PCT/ZA2003/000122

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,483 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(30) 2003/1512 25 Feb/fév 2003 ZA (25.02.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A COMPOSITION FOR FILTRATION PARTICULATE MATERIAL

• COMPOSITION POUR MATIERE PARTICULAIRE DE FILTRATION

(71, 72) RINTOUL, John, Charles [ZA/ZA]; 120A 9TH ROAD, HYDE PARK, 2196 JOHANNESBURG (ZA).

(74) HAHN & HAHN INC. DUNLOP, ALAN, J, S; HAHN, HANS, H; WILLIAMS, VICTOR, C; LUTEREK, JANUSZ, F; VEN; 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 20/04, 20/32

(11) WO 2004/020088 (13) A1

(21) PCT/ZA2003/000123

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,483 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A COMPOSITION FOR FILTRATION PARTICULATE MATERIAL
• COMPOSITION DE FILTRATION DE MATIERE PARTICULAIRE

(71, 72) RINTOUL, John, Charles [ZA/ZA]; 120A 9th Road, Hyde Park, 2196 Johannesburg (ZA).

(74) DUNLOP, Alan, J., S. et al. / etc.; Hahn & Hahn Inc., 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 20/20, 20/28, A41D 31/00, A62D 5/00

(11) WO 2004/020089 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008649

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 548.4 29 Aug/août 2002 DE (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ADSORBING MATERIAL AND USE THEREOF
• MATIERE D'ADSORPTION ET SON UTILISATION

(71) BLÜCHER GMBH [DE/DE]; Parkstrasse 10, 40699 Erkrath (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE RUITER, Ernest [NL/DE]; Höhenstrasse 57a, 51381 Leverkusen (DE).

(74) GESTHUYSEN, VON ROHR & EGGERT; Huyssenallee 100, 45128 Essen (DE).

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

(51)⁷ B01J 27/19, 37/02, C10G 45/08

(11) WO 2004/020090 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011025

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-252261 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HYDROFINING CATALYST
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR D'HYDRODESULFURATION

(71) JAPAN ENERGY CORPORATION [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) IWATA, Yoshiki [JP/JP]; c/o JAPAN ENERGY CORPORATION, 17-35, Niizom-inami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP).

(74) KAWAKITA, Kijuro; Shinjuku MM Building, 1-15, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

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

(51)⁷ B01J 27/26, C08G 65/26, 65/10

(11) WO 2004/020091 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008404

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 10/229,979 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MULTI-METAL CYANIDE COMPOUNDS
• COMPOSES DE CYANURE POLYMETALLIQUE

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

(72) GROSCH, Georg, Heinrich; Im Nonnengarten 60, 67098 Bad Dürkheim (DE). BOHRES, Edward; Q1 19, 68161 Mannheim (DE). RUPPEL, Raimund; Braunschweiger Str.8, 01127 Dresden (DE). HARRE, Kathrin; Silcherstr. 4, 01109 Dresden (DE). BAUM, Eva; Ruhlander Str. 123, 01987 Schwarzhöhe (DE). STÖSSER, Michael; Ulmenweg 9, 67141 Neuhofen (DE). MILLER, Jeffery, T.; 15752 Woodwind Avenue, Baton Rouge, LA 70816 (US). PRAGER, Richard, B.; 241 St. Lawrence Lane, Northville, MI 48167 (US).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen (DE).

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

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

(51)⁷ B01J 29/40, 21/16, 21/04, 21/12, 37/10

(11) WO 2004/020092 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009181

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,445 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(30) 02079412.9 24 Oct/oct 2002 EP (24.10.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF CATALYSTS COMPRISING A PENTASIL-TYPE ZEOLITE

• PREPARATION DE CATALYSEURS RENFERMANT UN ZEOLITE DE TYPE PENTASILE

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

(72) O'CONNOR, Paul; Hogebrinkerweg 9, NL-3871 KM Hoevelaken (NL). STAMIRENS, Dennis; 1300 Colony Plaza, Newport Beach, CA 92660 (US).

(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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 29/40, 29/80, C10G 11/05

(11) WO 2004/020093 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009729

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,223 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CATALYST FOR THE PRODUCTION OF LIGHT OLEFINS

• CATALYSEUR DE PRODUCTION D'OLEFINES LEGERES

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

(72) STAMIRENS, Dennis; 1300 Colony Plaza, Newport Beach, CA 92660 (US). RAO, Rajeev, S.; 100 Texas Avenue W#1736, Webster, TX 77598 (US). O'CONNOR, Paul; Hogebrinkerweg 9, NL-3871 KM Hoevelaken (NL). HAKULI-PIETERSE, Arja; Vermeerstraat 4, NL-1816 CL Alkmaar (NL). LAHEIJ, Erik, Jeroen; Graaf Aelbrechtlaan 14, NL-1181 SW Amstelveen (NL).

(74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

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

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

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

(51)⁷ B01J 35/04, F23C 11/00

(11) WO 2004/020094 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000406

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 60/406,975 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • CATALYST
• CATALYSEUR

(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) CARRONI, Richard [AT/CH]; Rigi-
strasse 30, CH-5443 Niederrohrdorf (CH).
GRIFFIN, Timothy [US/CH]; Bachtal-
strasse 15, CH-5408 Ennetbaden (CH).

(74) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD; CHSP
Intellectual Property, Brown Boveri Str.
7/699/5, CH-5401 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 B01J 47/00, C02F 1/42

(11) WO 2004/020095 (13) A1

(21) PCT/JP2003/008903

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-248504 28 Aug/août 2002 JP
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • ION ADSORPTION MODULE AND
METHOD FOR WATER TREATMENT
• MODULE D'ADSORPTION D'ION
ET PROCEDE DE TRAITEMENT HY-
DRAULIQUE

(71) ORGANO CORPORATION [JP/JP]; 2-8,
Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631
(JP).

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

(72, 75) YOSHIDA, Akiko [JP/JP]; c/o
ORGANO CORPORATION, 2-8, Shinsuna
1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631 (JP).
YAMANAKA, Koji [JP/JP]; c/o ORGANO
CORPORATION, 2-8, Shinsuna 1-chome,
Koto-ku, Tokyo 136-8631 (JP). INOUE,
Hiroshi [JP/JP]; c/o ORGANO CORPO-
RATION, 2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-ku,
Tokyo 136-8631 (JP).

(74) AKATSUKA, Kenji et al. / etc.; Hongo
Bldg., 5F, 1-16, Kanda Suda-cho, Chiy-
oda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
PT RO RU SC 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 B01L 3/02

(11) WO 2004/020096 (13) A1

(21) PCT/PL2003/000023

(22) 17 Mar/mar 2003 (17.03.2003)

(25) en (26) en

(30) P.355728 27 Aug/août 2002 PL
(27.08.2002)

(30) P.357148 15 Nov/nov 2002 PL
(15.11.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • METHOD OF PIPETTE CALIBRATION
• PROCEDE DE CALIBRAGE DE PI-
PETTE

(71) PZ HTL SPÓLKA AKCYJNA [PL/PL]; ul.
Daniszewska 4, PL 03-230 Warszawa (PL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) CZERNECKI, Andrzej [PL/PL]; ul.
Zakopianska 10, PL-03-934 Warszawa
(PL). JANKOWSKI, Andrzej [PL/PL]; ul.
Sucharskiego 4 m. 74, PL-01-390 Warszawa
(PL). SARNA, Wojciech [PL/PL]; ul.
Raclawicka 4 m. 28, PL-02-739 Warszawa
(PL).

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

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

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 17/16, 17/18

(11) WO 2004/020097 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000559

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 231.0 28 Aug/août 2002 DE
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • MILL PROVIDED WITH AN AGI-
TATOR AND A TILTING WORKING
ZONE
• MOULIN A AGITATEUR POURVU
D'UNE ZONE DE TRAVAIL BASCU-
LABLE

(71) BÜHLER AG [CH/CH]; Bahnhofstrasse,
CH-9240 Uzwil (CH).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) GEIGER, Armin [CH/CH]; Obere
Torackerstrasse 16, CH-9248 Bichwil
(CH). EICHSTÄDT, Olaf [DE/CH];
Wartstrasse 23, CH-8400 Winterthur
(CH). MÜDESPACHER, Elias [CH/CH];
Hirschenstrasse 6, CH-9242 Oberuzwil (CH).

(74) BÜHLER AG; Bahnhofstrasse, CH-9240
Uzwil (CH).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

*(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 B02C 17/16, 17/18

(11) WO 2004/020098 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000560

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 231.0 28 Aug/août 2002 DE (28.08.2002)

(30) 103 13 993.1 27 Mar/mar 2003 DE (27.03.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • BALL MILL PROVIDED WITH AN AGITATOR
• MOULIN A BILLES A AGITATEUR

(71) BÜHLER AG [CH/CH]; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEIGER, Armin [CH/CH]; Obere Torackerstrasse 16, CH-9248 Bichwil (CH). EICHSTÄDT, Olaf [DE/CH]; Wartstrasse 23, CH-8400 Winterthur (CH). MÜDESPACHER, Elias [CH/CH]; Hirschenstrasse 6, CH-9242 Oberuzwil (CH).

(74) BÜHLER AG; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)⁷ B02C 18/44, 19/14

(11) WO 2004/020099 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002610

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10785 30 Aug/août 2002 FR (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR TREATING A PLASTIC CONTAINER
• PROCÉDE DE TRAITEMENT D'UN RECIPIENT EN MATIERE PLASTIQUE

(71) TECHNIQUES DU BATIMENT ET DE L'INDUSTRIE [FR/FR]; Société à responsabilité limitée, Parc Industriel de Lavaur, F-63500 Issoire (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SERVOL, Michel [FR/FR]; La Bataille, F-63320 St Diery (FR).

(74) SCHOULLER, Jean-Philippe et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 56, avenue de Royat, Boîte postale 27, F-63401 Chamalières Cedex (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B02C 19/00

(11) WO 2004/020100 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001317

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202532-8 28 Aug/août 2002 SE (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A HOLDER FOR A WEAR PART OF A CRUSHER
• DISPOSITIF DE RETENUE D'UNE PIECE D'USURE D'UN BROYEUR

(71) SANDVIK AB [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DALLIMORE, Rowan [GB/GB]; 5 Charlton Park, Midsomer Norton, Radstock BA3 4BN (GB).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B02C 19/00

(11) WO 2004/020101 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001318

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202533-6 28 Aug/août 2002 SE (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A WEAR PART FOR A CRUSHER
• PIECE D'USURE POUR CONCASSEUR

(71) SANDVIK AB [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DALLIMORE, Rowan [GB/GB]; 5 Charlton Park, Midsomer Norton, Radstock BA3 4BN (GB). FENSOME, George [GB/GB]; 11 Speedwell Close, Thornbury, Bristol BS35 1UD (GB). LOVÉN, Björn [SE/SE]; Bodekullsgatan 33 A, S-214 40 Malmö (SE). NORMAN, Sven-Henrik [SE/SE]; Lilla Rödde 1, S-270 35 Blentarp (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

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

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

(11) WO 2004/020102 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001319

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 0202534-4 **28 Aug/août 2002** SE
(28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • A MEMBER FOR HOLDING A WEAR PART OF A CRUSHER
• ORGANE DESTINE AU SUPPORT D'UNE PIECE D'USURE DE CONCAS-SEUR
- (71) SANDVIK AB [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DALLIMORE, Rowan [GB/GB]; 5 Charlton Park, Midsomer Norton, Radstock BA3 4BN (GB). LOVÉN, Björn [SE/SE]; Bodekullsgatan 33 A, S-214 40 Malmö (SE).
- (74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK 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 B02C 19/00
- (11) WO 2004/020104 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001321
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202536-9 **28 Aug/août 2002** SE
(28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • A ROTOR FOR A CRUSHER
• ROTOR POUR BROYEUR
- (71) SANDVIK AB [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DALLIMORE, Rowan [GB/GB]; 5 Charlton Park, Midsomer Norton, Radstock BA3 4BN (GB). FENSOME, George [GB/GB]; 11 Speedwell Close, Thornbury, Bristol BS35 1UD (GB).
- (74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B04C 5/20
- (11) WO 2004/020106 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002491
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/10748 **30 Aug/août 2002** FR
(30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DEVICE FOR COLLECTING LIQUID FROM A TWO-PHASE FLUID AND FUEL CELL COMPRISING ONE SUCH DEVICE
• DISPOSITIF DE RECUPERATION DE LIQUIDE DANS UN FLUIDE DIPHASIQUE ET PILE A COMBUSTIBLE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF
- (71) RENAULT S.A.S. [FR/FR]; 13-15, quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CORGIER, David [FR/FR]; 118, rue Moncey, F-69003 Lyon (FR). ROUYEYRE, Luc [FR/FR]; 21, rue Baratte Cholet, F-94100 Saint Maur les Fosses (FR).
- (74) DAVIES, Owen; Renault Technocentre, SCE-0267 - TCR AVA 0 56, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B04C 9/00, 11/00
- (11) WO 2004/020107 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003761
- (51)⁷ B02C 19/00
- (11) WO 2004/020105 (13) A2
- (21) PCT/SE2003/001357
- (22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0202587-2 **2 Sep/sep 2002** SE
(02.09.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • A DISC STACKING ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE PILE DE DISQUES

- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0220277.8 31 Aug/août 2002 GB (31.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO PARTICLE SEPARATION APPARATUS
- AMELIORATIONS APORTEES ET ASSOCIEES A UN APPAREIL DE SEPARATION DE PARTICULES
- (71, 72) NORTH, John, Herbert [GB/GB]; 21 Briar Court, Guardian Road, Norwich NR5 8PR (GB).
- (74) KEITH W NASH & CO; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/00, 7/02, 9/00, 9/08, 15/06, A01G 25/09
- (11) WO 2004/020108 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026588
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/230,915 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PRESSURE WASHER WITH IMPROVED MOBILITY
- DISPOSITIF DE LAVAGE A PRESSION A MOBILITE AMELIOREE
- (71) BLACK & DECKER INC. [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BENNETT, Ralph, D. [US/US]; 3756 Folly Quarter Road, Ellicott City, MD 21042 (US). MURRAY, Christopher, J. [GB/US]; 14 East Henrietta Street, Baltimore, MD 21230 (US). GIFFORD, Robert, H. [US/US]; 15 Barelyn Drive, New Freedom, PA 17349 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B05B 3/06, B08B 3/02
- (11) WO 2004/020109 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008532
- (22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 36 813.9 10 Aug/août 2002 DE (10.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DEVICE FOR SPRAYING LIQUIDS
- DISPOSITIF POUR PULVERISER DES LIQUIDES
- (71) ECOLAB INC. [US/US]; 370 Wabasha Street N., St. Paul, MN 55102-1390 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SELBERTINGER, Josef [DE/DE]; Salinenfeld 14, 83224 Staudach-Egerndach (DE). SCHNEIDER, Stefan [DE/DE]; Zwingweg 8, 83346 Bergen (DE). SCHUSTER, Ralf [DE/DE]; Rechenauerstrasse 1, 83022 Rosenheim (DE).
- (74) KLUSCHANZOFF, Harald; Ecolab GmbH & Co. OHG, Patentabt./Geb. Z22/3.0G, Postfach 13 04 06, 40554 Düsseldorf (DE).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B05C 1/02, 5/00
- (11) WO 2004/020110 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010214
- (22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-249665 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PRIMER LIQUID-APPLYING APPARATUS FOR GLASS PLATE
- APPAREIL D'APPLICATION D'UN LIQUIDE D'APPRET POUR PLAQUE DE VERRE
- (71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHINOZAKI, Kazushi [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (74) SHIMODA, Yo-ichiro et al. / etc.; Meisan Tameike Bldg., 1-12, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B05D 1/02, B05B 7/06, 7/08, 7/10, B05C 5/00
- (11) WO 2004/020111 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010784
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-294254 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • LIQUID SPRAY METHOD
- PROCEDE DE PUVERISATION DE LIQUIDE
- (71) NORDSON CORPORATION [US/US]; 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUNAGA, Masafumi [JP/JP]; c/o Nordson Kabushiki Kaisha, Toshin Building 8 Floor, 5-21, Katsushima 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0012 (JP). AOYAGI, Takayuki [JP/JP]; c/o Nordson Kabushiki Kaisha, Toshin Building 8 Floor, 5-21, Katsushima 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0012 (JP). TERAOKA, Kouki [JP/JP]; c/o Nordson Kabushiki Kaisha, Toshin Building 8 Floor, 5-21, Katsushima 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0012 (JP).
- (74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B06B 1/00

(11) WO 2004/020112 (13) A1

(21) PCT/US2003/026889

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,030 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR ULTRASONIC DETERMINATION OF RED BLOOD CELL INDICES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION ULTRASONORE D'INDICES D'HEMATIES

(71) KEY TECHNOLOGIES, INCORPORATED [US/US]; 40 East Cross Street, Baltimore, MD 21230 (US).

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

(71, 72) LIPFORD, Keith [US/US]; 514 Charington Court, Severna Park, MD 21146 (US). REED, Samuel [US/US]; 3191 Plank Road, North Garden, VA 22959 (US). MURPHY, Brian [US/US]; 1205 S. Bouldin Street, Baltimore, MD 21224 (US).

(72, 75) COREY, Scott [US/US]; 12657 Long Green Pike, Hydes, MD 21082 (US). SAKERS, John, R. [US/US]; 4609 Hampnett Avenue, Baltimore, MD 21214 (US).

(74) CRAIG, Royal, W.; Law Offices of Royal W. Craig, 10 North Calvert Street, Suite 153, Baltimore, MD 21202 (US).

(81) AU BR CA CN JP KP KR RU US ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B07B 1/54

(11) WO 2004/020113 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006780

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 667.1 26 Aug/août 2002 DE (26.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SIEVING DEVICE HAVING BEATING ELEMENTS

• DISPOSITIF DE TAMISAGE COMPORTANT DES ELEMENTS DE FRAPPEMENT

(71) LUGWIG KRIEGER DRAHT- UND KUNSTSTOFFERZEUGNISSE GMBH [DE/DE]; Am Storrenacker 15, 76139 Karlsruhe Hagsfeld (DE).

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

(72, 75) KADEL, Rolf [DE/DE]; Kleiststrasse 16/1, 69469 Weinheim (DE).

(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER; Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf (DE).

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

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

(51)⁷ B07C 1/04

(11) WO 2004/020114 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006179

(22) 12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 02019419.7 30 Aug/août 2002 EP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DEVICE FOR TRANSFERRING IN A PRECISE POSITION FLAT OBJECTS TO BE SORTED TOWARDS THE INPUT DEVICE OF A SORTING CONVEYOR

• DISPOSITIF D'AMENEE EN POSITION PRECISE D'OBJETS A TRIER PLATS VERS UN DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'UN CONVOYEUR DE TRIAGE

(71) SIEMENS SCHWEIZ AG [CH/CH]; Albisriederstrasse 245, CH-8047 Zürich (CH).

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

(72, 75) FRITSCH, Beat [CH/CH]; Burstweissenstrasse 37, CH-8606 Greifensee (CH). ZIMMERMANN, Thomas [DE/DE]; Im Loh 3, 79793 Wutöschingen (DE).

(74) FISCHER, Michael; c/o Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU CA CN US.

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

(51)⁷ B07C 3/14

(11) WO 2004/020115 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002796

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 034.2 29 Aug/août 2002 DE (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR READING POSTAL ARTICLE INSCRIPTIONS OR DOCUMENT INSCRIPTIONS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE LECTURE D'INSCRIPTIONS D'ENVOIS OU DE DOCUMENTS

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

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

(72, 75) ROSENBAUM, Walter [US/FR]; 3 Rue Eugene Labiche, F-75116 Paris (FR). RAUH, Ingolf [DE/DE]; Oberzeller Str. 10, 78479 Reichenau (DE). KRAUSE, Matthias [DE/DE]; Kirnbergstr. 26, 78359 Orsingen-Nenzingen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU CA JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B08B 3/08, C07C 57/04

(11) WO 2004/020116 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008398

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 061.3 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR CLEANING APPARATUS IN WHICH ORGANIC SOLVENTS CONTAINING (METH)ACRYLIC ACID HAVE BEEN TREATED AND/OR PRODUCED

• PROCEDE DE NETTOYAGE D'APPAREILS DANS LESQUELS ONT ETE TRAITES ET / OU PRODUITS DES SOLVANTS ORGANIQUES CONTENANT DE L'ACIDE (METH)ACRYLIQUE

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

(72) DIEHL, Volker; Portugiesenring 43, 67158 Ellerstadt (DE). JÄGER, Ulrich; Gutenbergstr. 13, 67354 Römerberg (DE). SCHRÖDER, Jürgen; Niedererdstr. 20, 67071 Ludwigshafen (DE). THIEL, Joachim; Kurpfalzstr. 140, 67435 Neustadt (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B08B 7/00, 3/00**
 (11) **WO 2004/020117** (13) A1
 (21) PCT/US2003/026759
 (22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/229,501 **28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)**
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • PROCEDURE AND DEVICE FOR CLEANING FLOORS WITH FLAT CLEANING MOPS
 • PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE NETTOYER DES SOLS A L'AIDE DE BROSSES DE NETTOYAGE PLATES
 (71) **FACILITY VALUE GROUP, LLC** [US/US]; 169 South River Road, Suite #8, Bedford, NH 03110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ZACHHUBER, Kurt** [US/US]; 59 Barnside Drive, Bedford, NH 03110 (US).
 (74) **HELFGOTT, Samson et al.** / etc.; Katten, Muchin, Zavis, Rosenman, 575 Madison Avenue, New York, NY 10022-2585 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **B08B 9/00, 9/027, F25J 1/00**
 (11) **WO 2004/020118** (13) A1
 (21) PCT/EP2003/009575
 (22) **27 Aug/août 2003 (27.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 2002951005 **27 Aug/août 2002 AU (27.08.2002)**
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • METHOD OF REMOVING SOLID CARBON DIOXIDE
 • PROCEDE D'EXTRACTION DE DIOXYDE DE CARBONE SOLIDE
 (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) **AMIN, Robert** [AU/AU]; c/o University of Technology, Kent Street, Bentley, W.A. 6102 (AU).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **B21B 39/12, 39/00**
 (11) **WO 2004/020120** (13) A1
 (21) PCT/JP2003/010511
 (22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-247462 **27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)**
 (30) 2003-59120 **5 Mar/mar 2003 JP (05.03.2003)**
 (30) 2003-75121 **19 Mar/mar 2003 JP (19.03.2003)**
 (30) 2003-147108 **26 May/mai 2003 JP (26.05.2003)**
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
-
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING HOT-ROLLED STEEL STRIP AND APPARATUS THEREFOR
 • PROCEDE POUR PRODUIRE UN FEUILLARD D'ACIER LAMINE A CHAUD ET EQUIPEMENT ASSOCIE
 (71) **JFE STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **AOE, Shinichiro** [JP/JP]; c/o JFE R & D Corporation, 1-1 Minamiwataridacho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0855 (JP). **KOBAYASHI, Masaki** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, JFE Steel Corporation, 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **HAYASHI, Hiromasa** [JP/JP]; c/o JFE R & D Corporation, 1-1 Minamiwataridacho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0855 (JP). **YUASA, Daijiro** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, JFE Steel Corporation, 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **TOMIYAMA, Masaji** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, JFE Steel Corporation, 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
 (74) **OCHIAI, Kenichiro**; c/o Intellectual Property Dept, JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
 (81) CN KR US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- Declarations / Déclarations :
(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 **B21C 23/12**
 (11) **WO 2004/020121** (13) A1
 (21) PCT/DE2003/002622
 (22) **5 Aug/août 2003 (05.08.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 102 36 299.8 **8 Aug/août 2002 DE (08.08.2002)**
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • EXTRUDER, IN PARTICULAR FOR PRODUCING CURVED EXTRUSION PRODUCTS
 • PRESSE A FILER DESTINEE NOTAMMENT A LA PRODUCTION DE PRODUITS EXTRUDES COURBES
 (71) **SMS EUMUCO GMBH** [DE/DE]; Josefsstrasse 10, 51377 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MUSCHALIK, Uwe** [DE/DE]; Am Kolk 36, 47239 Duisburg (DE).
 (74) **GIHSKE, Wolfgang**; Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Eduard-Schlomann-Strasse 55, 40237 Düsseldorf (DE).
 (81) JP US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ B21D 5/04

(11) WO 2004/020122 (13) A1

(21) PCT/JP2003/001984

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-225100 1 Aug/août 2002 JP
(01.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PLATE MATERIAL BENDING MACHINE WITH PLATE MATERIAL BEND ANGLE MEASUREMENT AND AUTOMATIC CORRECTION FUNCTION

• MACHINE A COURBER UN MATERIAU PLAQUE A PARTIR D'UNE FONCTION DE MESURE D'ANGLE DE COURBURE DE CE MATERIAU ET DE CORRECTION AUTOMATIQUE

(71) KYOWA MACHINE CO., LTD. [JP/JP]; 795, Toidekasuga, Takaoka-shi, Toyama 939-1112 (JP).

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

(72, 75) IKEDA, Toshio [JP/JP]; 1065, Daigo, Takaoka-shi, Toyama 939-1131 (JP).

(74) OTANI, Kaichi; 10-14, Nakagawakamimachi, Takaoka-shi, Toyama 933-0043 (JP).

(81) JP US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B21D 22/14, F01N 7/18

(11) WO 2004/020123 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002627

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10843 2 Sep/sep 2002 FR
(02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FORMING, BY FLOSPINNING, A TUBE, IN PARTICULAR A SILENCER OR EXHAUST LINE CATALYST CASING

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FORMER, PAR FLUOTOURNAGE, UN TUBE, EN PARTICULIER UNE ENVELOPPE D'UN SILENCIEUX OU CATALYSEUR D'ELIGNE D'ECHAPPEMENT

(71) FAURECIA SYSTEMES D'ECHAPPEMENT [FR/FR]; Société par actions simplifiée, 2, rue Hennape, F-92000 Nanterre (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASONI, Bruno [FR/FR]; 2, rue des Vieille Vies, F-70400 Champéy (FR).

(74) RHEIN, Alain; Cabinet Bleger-Rhein, 8, avenue Pierre Mendès France, F-67300 Schiltigheim (FR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B21K 1/56, F16H 25/22

(11) WO 2004/020124 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008338

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 281.5 8 Aug/août 2002 DE
(08.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SPINDLE NUT OF A SPHERICAL THREAD DRIVE MECHANISM

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ECROU D'ARBRE D'UNE VIS D'ENTRAÎNEMENT A BILLES

(71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSTERLÄNGER, Jürgen [DE/DE]; Tannscharn 21, 91448 Emskirchen (DE). KRAUS, Manfred [DE/DE]; Goethestrasse 36c, 91074 Herzogenaurach (DE). KELLER, Torsten [DE/DE]; Lohestrasse 27, 91093 Hessdorf (DE). MOTZ, Thomas [DE/DE]; Am Hasengarten 12, 91074 Herzogenaurach (DE).

(74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B21K 23/00

(11) WO 2004/020125 (13) A1

(21) PCT/US2003/004697

(22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,595 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD OF FORMING A JOIST ASSEMBLY AND A CHORD USED IN SUCH JOIST ASSEMBLY

• PROCEDE DE FORMATION D'UN ENSEMBLE POUTRELLE ET MEMBRURE UTILISEE DANS LEDIT ENSEMBLE POUTRELLE

(71) VARCO PRUDEN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3200 Players Club Circle, Memphis, TN 38125 (US).

(72) RUBLE, Ray, C.; 121 Garner Grove Cove, Collierville, TN 38017 (US). THOMAS, Steven, J.; 7998 Winding Creek Drive, Germantown, TN 38138 (US). NORMAN, Steve, R.; 726 Tealwood Lane, Cordova, TN 38018 (US). SPARKS, Lee, A.; 1690 Oak Ct. Cove, Hernando, MS 38632 (US). CONRAD, Don, M.; 4606 Tracy Lynn Drive, Memphis, TN 38125 (US).

(74) EGBERT, John, S.; Harrison & Egbert, 7th Floor, 412 Main Street, Houston, TX 77002 (US).

(81) CA JP MX.

(51)⁷ B22D 11/06

(11) WO 2004/020126 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001097

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951075 29 Aug/août 2002 AU
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • TWIN ROLL CASTING OF MAGNESIUM AND MAGNESIUM ALLOYS

• COULEE ENTRE CYLINDRES DE MAGNESIUM ET D'ALLIAGES DE MAGNESIUM

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIANG, Daniel, Dong [AU/AU]; 99 Turrumurra Drive, Rowville, Victoria 3178 (AU). BORBIDGE, Wendy [AU/AU]; 40 Grove Road, Hawthorn, Victoria 3122 (AU). EAST, Daniel, Raymond [AU/AU]; 805 Drummond Street, Carlton North, Victoria 3054 (AU). ALLEN, Ross, Victor [AU/AU]; 19 Gowrie Street, East Bentleigh, Victoria 3165 (AU).

(74) PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

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

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

(51)⁷ B22D 11/06

(11) WO 2004/020127 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009436

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001853 27 Aug/août 2002 IT (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METALLIC BATH CONTAINMENT DEVICE BETWEEN THE CRYSTALLISING ROLLERS OF A CONTINUOUS CASTING MACHINE

• DISPOSITIF DE CONFINEMENT DE BAIN METALLIQUE PLACE ENTRE LES ROULEAUX DE CRISTALLISATION D'UNE MACHINE DE COULEE EN CONTINU

(71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A. [IT/IT]; Via Nazionale, 41, I-35042 Buttrio (IT).

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

(72, 75) POLONI, Alfredo [IT/IT]; Via G. Paolini, 29, I-34070 Fogliano Redipuglia (IT). DE LUCA, Andrea [IT/IT]; Via Malignani, 13/6, Remanzacco (IT). KAPAJ, Nuredin [AL/IT]; Via Caprera, 7, I-33100 Udine (IT).

(74) WEISGERBER, Stefan; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria 9, I-20122 Milan (IT).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B22F 1/02, 1/00

(11) WO 2004/020128 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009162

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-248980 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METALLIC NICKEL POWDER AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• POUDRE DE NICKEL METALLIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) TOHO TITANIUM CO., LTD. [JP/JP]; 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510 (JP).

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

(72, 75) KAGOHASHI, Wataru [JP/JP]; c/o TOHO TITANIUM CO., LTD., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510 (JP). YOSHIDA, Mitsugu [JP/JP]; c/o TOHO TITANIUM CO., LTD., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510 (JP).

(74) SUENARI, Mikio; Asaco Kyobashi Building 3rd floor, 6-13, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

(51)⁷ B22F 7/00

(11) WO 2004/020129 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009862

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-249692 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SLIDING PART AND METHOD OF MANUFACTURING THE SLIDING PART

• PIECE COULISSANTE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION [JP/JP]; 5-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117 (JP).

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

(72, 75) SHIMIZU, Teruo [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation Niigata Plant, 1-1, Koganecho 3-chome, Niigata-shi, Niigata 950-8640 (JP). MARUYAMA, Tsuneo [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation Niigata Plant, 1-1, Koganecho 3-chome, Niigata-shi, Niigata 950-8640 (JP).

(74) USHIKI, Mamoru; 14th Floor, Toranomon Mitsui Bldg., 8-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B23B 31/20, 29/02

(11) WO 2004/020130 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006320

(22) 16 Jun/juin 2003 (16.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 422.9 28 Aug/août 2002 DE (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CUTTING MACHINING TOOL

• OUTIL D'USINAGE PAR ENLEVEMENT DE COPEAUX

(71) HARTMETALL-WERKZEUG FABRIK PAUL HORN GmbH [DE/DE]; Unter dem Holz 33-35, 72072 Tübingen (DE).

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

(72, 75) OETTLER, Matthias [DE/DE]; Entenbachstrasse 9/4, 72585 Riederich (DE).

(74) BARTELS UND PARTNER; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B23B 31/40, B23Q 3/12

(11) WO 2004/020131 (13) A1

(21) PCT/US2002/041052

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/231,382 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • EXPANDING COLLET ASSEMBLY FOR PICK-OFF SPINDLE

• ENSEMBLE PINCE EXPANSIBLE POUR BROCHE AMOVIBLE

(71) HARDINGE INC. [US/US]; One Hardinge Drive, Elmira, New York 14902 (US).

(72) SMITH, Roger, R.; 969 Breesport Road, Erin, New York 14838 (US). ROBERTS, Matthew, C., Jr.; 6653 Quinn Road, Bath, NY 14810 (US).

(74) BARUFKA, Jack, S. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

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

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

(51)⁷ B23C 5/10

(11) WO 2004/020132 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009182

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) VA/2002/A/000044 27 Aug/août 2002 IT (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PROCESS FOR THE ROUGHING OF MOULDS, TOOLS TO ACHIEVE SUCH PROCESS AND MOULDS OBTAINED

WITH SUCH PROCESS AND SUCH MEANS

- PROCEDE DE ET OUTILLAGE POUR DEGROSSISSAGE DE MOULES, ET MOULES OBTENUS AINSI OBTENUS

(71) **CTM DI ASSALI DONATELLA** [IT/IT]; Via G. Leopardi 3, I-21046 Malnate-Varese (IT).

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

(72, 75) **ASSALI, Donatella** [IT/IT]; Via G. Leopardi 3, I-21046 Malnate-Varese (IT).

(74) **DE GREGORI, Antonella et al.** / etc.; Ing. Barzano & Zanardo, Milano S.p.A., Via Borgonuovo 10, I-20121 Milan (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **B23D 37/00, B23C 5/24**

(11) **WO 2004/020133** (13) A1

(21) PCT/DE2003/002604

(22) **2 Aug/août 2003 (02.08.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 37 656.5 **13 Aug/août 2002 DE (13.08.2002)**

(30) 102 38 451.7 **22 Aug/août 2002 DE (22.08.2002)**

(30) 103 25 265.7 **3 Jun/juin 2003 DE (03.06.2003)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • **DISK-SHAPED OR STRIP-SHAPED TOOL**

- OUTIL EN FORME DE DISQUE OU DE BANDE

(71) **KENNAMETAL WIDIA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Münchener Strasse 125-127, 45145 Essen (DE).

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

(72, 75) **BAUER, Manfred** [DE/DE]; Siebenbrückenstrasse 14, 90574 Rosstal (DE). **GESELL, Reinhold** [DE/DE]; Petersdorf 20, 91629 Weihenzell (DE). **GNIBL, Günther** [DE/DE]; Buchenweg 3, 91586 Lichtenau (DE).

(74) **VOMBERG, Friedhelm**; Schulstrasse 8, 42653 Solingen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 51/16, 51/20, H01L 41/09, B28D 1/26**

(11) **WO 2004/020134** (13) A1

(21) PCT/EP2002/009744

(22) **31 Aug/août 2002 (31.08.2002)**

(25) de (26) de

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • **TOOL**
- OUTIL

(71) **ATLAS COPCO ELECTRIC TOOLS GMBH** [DE/DE]; Max-Eyth-Strasse 12, 71364 Winnenden (DE).

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

(72, 75) **HESS, Achim** [DE/DE]; Kleinheppacher Weg 3, 71404 Korb (DE).

(74) **WASMUTH, Rolf et al.** / etc.; Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart (DE).

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

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

(51)⁷ **B23F**

(11) **WO 2004/020135** (13) A2

(21) PCT/IB2003/003832

(22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**

(25) es (26) es

(30) 02076759 **29 Aug/août 2002 CO (29.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • **NON-INVOLUTE PROFILE FOR POWER GEARS**

- PROFIL DE NON-VOLUTE POUR ENGRENAGES DE PUISSANCE

(71, 72) **PARDO CARDENAS, Alejandro** [CO/CO]; Diagonal 109 No. 27-48, Bogotá (CO).

(74) **VERA VARGAS, Jorge, Enrique**; calle 70 A No. 11-43, 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 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 **B23G 1/38**

(11) **WO 2004/020136** (13) A1

(21) PCT/JP2003/010745

(22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-246515 **27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • **THREAD GRINDING MACHINE**
- MACHINE A RECTIFIER LES FILETAGES

(71) **THK CO., LTD.** [JP/JP]; 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(72) **UESUGI, Masakazu**; c/o Kofu Works, THK Co., Ltd., 754, Nakadate, Tamaho-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3801 (JP).

(74) **IDE, Tetsuroh et al.** / etc.; 5th Floor, Central Shimbashi Bldg., 11-5, Nishi-shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) DE.

(51)⁷ **B23K 20/00, 20/10, H01L 21/00, 21/607, B29C 65/08**

(11) **WO 2004/020137** (13) A1

(21) PCT/IB2003/003580

(22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0219910.7 **28 Aug/août 2002 GB (28.08.2002)**

(30) 0225811.9 **6 Nov/nov 2002 GB (06.11.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • **WEDGE-BONDING OF WIRES IN ELECTRONIC DEVICE MANUFACTURE WITH A REVERSIBLE WEDGE BONDING TOOL**

- SOUDURES EN COIN DE FILS DANS LA FABRICATION DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES AU MOYEN D'UN OUTIL DE SOUDURE EN COIN REVERSIBLE

(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) **VASQUEZ, Ramil, N.** [PH/PH]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **ABADILLA, Esteban, L.** [PH/PH]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **ROGADO, Alexander, M.** [PH/PH]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). **LICTAO, Crispulo, Jr.** [PH/PH]; c/o Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

- (74) SHARROCK, Daniel, J.; 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 20/12, 20/10
- (11) WO 2004/020138 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010064
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-249983 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)
- (30) 2003-150205 28 May/mai 2003 JP (28.05.2003)
- (30) 2003-162488 6 Jun/juin 2003 JP (06.06.2003)
- (30) 2003-203752 30 Jul/juil 2003 JP (30.07.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD OF JOINING MEMBERS, METHOD OF JOINING METALLIC MEMBERS, RADIATION MEMBER, PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME, JIG FOR THE MANUFACTURING AND HEAT SINK
- PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'ELEMENTS, PROCEDE PERMETTANT D'ASSEMBLER DES ELEMENTS METALLIQUES, ELEMENT RAYONNANT, PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CEUX-CI, GABARIT DE PRODUCTION ET DISSIPATEUR DE CHALEUR
- (71) NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD. [JP/JP]; 2-20, Higashi-shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HORI, Hisashi [JP/JP]; c/o NIKKEI RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER, NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD., 34-1, Kambara 1-chome, Kambara-cho, Ihara-gun, Shizuoka 421-3203 (JP). HOTTA, Motoshi [JP/JP]; c/o NIKKEI RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER, NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD., 34-1, Kambara 1-chome, Kambara-cho, Ihara-gun, Shizuoka 421-3203 (JP). KASEZAWA, Yoshimasa [JP/JP]; c/o NIKKEI RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER, NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD., 34-1, Kambara 1-chome, Kambara-cho, Ihara-gun, Shizuoka 421-3203 (JP). SAITO, Hisao [JP/JP]; c/o NIKKEI RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER, NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD., 34-1, Kambara 1-chome, Kambara-cho, Ihara-gun, Shizuoka 421-3203 (JP). MINAMIDA, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o NIKKEI RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER, NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD., 34-1, Kambara 1-chome, Kambara-cho, Ihara-gun, Shizuoka 421-3203 (JP). MAKITA, Shinya [JP/JP]; c/o NIKKEI RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER, NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD., 34-1, Kambara 1-chome, Kambara-cho, Ihara-gun, Shizuoka 421-3203 (JP). ETO, Takashi [JP/JP]; c/o NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD., 2-20, Higashi-shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628 (JP). HINO, Harumichi [JP/JP]; c/o NIKKEI RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER, NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD., 34-1, Kambara 1-chome, Kambara-cho, Ihara-gun, Shizuoka 421-3203 (JP).
- (74) ISONO, Michizo; c/o Isono International Patent office, Sabo Kaikan Annex, 7-4, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B23K 26/00
- (11) WO 2004/020139 (13) A1
- (21) PCT/US2003/027089
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,366 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PART-GEOMETRY INDEPENDANT REAL TIME CLOSED LOOP WELD POOL TEMPERATURE CONTROL SYSTEM FOR MULTI-LAYER DMD PROCESS
- SYSTEME DE REGULATION EN TEMPS REEL, A BOUCLE D'ASSERVISSEMENT, ET INDEPENDANT DE LA GEOMETRIE DE LA PIECE POUR PROCEDE DMD MULTICOUCHES
- (71) THE P.O.M. GROUP [US/US]; 2350 Pontiac Road, Auburn Hills, MI 48326 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAGAVATH-SINGH, Vijayavel [IN/US]; 10 Village Circle, Apt.198, Rochester Hills, MI 48307-3960 (US).
- (74) KRASS, Allen, M. et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Patmore, Anderson & Citowski, P.C., 280 N Woodward Avenue, Suite 400, Birmingham, MI 48009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B23K 26/04, G02B 27/00
- (11) WO 2004/020140 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011126
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-254015 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • LASER PROCESSING METHOD AND PROCESSING DEVICE
- PROCEDE DE TRAITEMENT AU LASER ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT
- (71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-9-11, Kita-shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAMADA, Shiro [JP/JP]; SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Yokosuka Works, 19, Natsushima-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555 (JP). YAMAMOTO, Jiro [JP/JP]; SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Yokosuka Works, 19, Natsushima-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555 (JP). YAMAGUCHI, Tomoyuki [JP/JP]; SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Yokosuka Works, 19, Natsushima-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Keishiro; TAKAHASHI & KITAYAMA, 4th Fl., Okachimachi Tohsei Bldg., 3-12-1, Taito, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).
- (81) CN JP KR US.
-
- (51)⁷ B23K 26/073, 26/40, C03B 33/037, 33/08, G02B 5/00, B23K 26/067
- (11) WO 2004/020141 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002853
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 40 033.4 28 Aug/août 2002 DE (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • BEAM FORMATION UNIT COMPRISING TWO AXICON LENSES, AND DEVICE COMPRISING ONE SUCH BEAM FORMATION UNIT FOR INTRODUCING RADIATION ENERGY INTO A WORKPIECE CONSISTING OF A WEAKLY-ABSORBENT MATERIAL
- UNITE DE FORMATION DE FAISCEAU POSSEDANT DEUX LENTILLES AXICON ET DISPOSITIF POURVU DE LADITE UNITE PERMETTANT D'INTRODUIRE DE L'ENERGIE DE RAYONNEMENT DANS UNE PIECE

CONSTITUEE D'UN METAL PEU ABSORBANT

(71) JENOPTIK AUTOMATISIERUNG-STECHNIK GMBH [DE/DE]; Göschwitzer Strasse 39b, 07745 Jena (DE).

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

(72, 75) STAUPENDAHL, Gisbert [DE/DE]; Laasaner Oberweg 16, 07751 Kunitz (DE). ACKER, Stefan [DE/DE]; Dorfstrasse 24, 07646 Waldeck (DE). WEISSER, Jürgen [DE/DE]; Unterm Markt 2, 07743 Jena (DE).

(74) SCHALLER, Renate et al. / etc.; Oehmke & Kollegen, Neugasse 13, 07743 Jena (DE).

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

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

(51)⁷ B23K 26/14

(11) WO 2004/020142 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002405

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10607 27 Aug/août 2002 FR (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING AN OPERATION INVOLVING THE LASER BEAM WELDING, HARDFACING OR MACHINING OF A PART

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CONTRÔLE D'UNE OPÉRATION DE SOUDAGE, DE RECHARGEMENT OU D'USINAGE PAR FAISCEAU LASER D'UNE PIÈCE

(71) USINOR [FR/FR]; Immeuble "Le Pacific", La Défense, 11/13, cours Valmy, F-92800 Puteaux (FR).

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

(72, 75) ALIPS, Philippe [FR/FR]; 15, rue de la Commune, F-59380 Armbrouts Cappel (FR). DUBRULLE, François [FR/FR]; 40, rue Belle-Rade, F-59240 Dunkerque (FR). VERGNIEZ, Gabriel [FR/FR]; 32, rue Principale, F-62500 Boisdillinghem (FR).

(74) PLAISANT, Sophie; Usinor DIR-PI, Immeuble "La Pacific", TSA 10001, F-92070 La Defense Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GH GM HR ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL RU SC 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 B23K 35/34, 35/36, 35/02

(11) WO 2004/020143 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007441

(22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 412.7 2 Sep/sep 2002 DE (02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • FLUXING AGENT PREPARATION AND METHOD FOR EFFECTING A SOLDER-FREE JOINING OF ALUMINUM OR ALUMINUM ALLOYS

• PRÉPARATION POUR FONDANT ET PROCÉDE POUR LIER SANS SOUDURE DE L'ALUMINIUM ET DES ALLIAGES D'ALUMINIUM

(71) BRAZETEC GMBH [DE/DE]; Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang (DE).

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

(72, 75) KOCH, Jürgen [DE/DE]; Taunusstrasse 57, 63165 Mühlheim (DE). WITPAHL, Sandra [DE/DE]; Birkenwaldstrasse 20b, 63179 Obertshausen (DE). WEBER, Wolfgang [DE/DE]; Hörsteinerstrasse 48, 63791 Karlstein (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 B24B 1/00, 31/02, 31/00

(11) WO 2004/020144 (13) A1

(21) PCT/HU2003/000068

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) P 0202913 30 Aug/août 2002 HU (30.08.2002)

(30) P 0302713 25 Aug/août 2003 HU (25.08.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • APPARATUS FOR CLEANING, DEBURRING AND POLISHING PARTS IN MAGNETIC FIELD

• APPAREIL DE NETTOYAGE, D'ÉBAURAGE ET DE POLISSAGE DE PIÈCES DANS UN CHAMP MAGNÉTIQUE

(71, 72) KODÁCSY, János [HU/HU]; Mérleg u. 107, H-6000 Kecskemét (HU).

(74) S.B.G. & K. Patent and Law Offices; Andrássy út 113, H-1062 Budapest (HU).

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

(51)⁷ B24B 3/36, B24D 15/08

(11) WO 2004/020145 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010838

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-255042 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CUTLERY GRINDING DEVICE

• DISPOSITIF DE MEULAGE D'INSTRUMENTS TRANCHANTS

(71) YOSHIDA METAL INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 1447-3, Oaza Shimonakano, Yoshida-machi, Nishikanbara-gun, Niigata 959-0215 (JP).

(72) SUZUKI, Takashi; 1291, Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama 369-1871 (JP).

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

(81) CN.

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

(51)⁷ B24B 7/28, 7/02

(11) WO 2004/020146 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002439

(22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 191.2 21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • GRINDING MACHINE AND METHOD FOR GRINDING A WORKPIECE

• MEULEUSE ET PROCÉDE POUR MEULER UNE PIÈCE

(71, 72) HEESEMANN, Jürgen [DE/DE]; Bessinger Strasse 27, 32547 Bad Oeynhausen (DE).

(74) LINS, Edgar; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B24B 19/22, 41/06, 49/16

(11) WO 2004/020147 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000451

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 1484/02 30 Aug/août 2002 CH (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • GRINDING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A GRINDING DEVICE OF THIS TYPE

• DISPOSITIF DE PONÇAGE ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF DE PONÇAGE

(71) HUBER+SUHNER AG [CH/CH]; Degersheimerstrasse 14, CH-9100 Herisau (CH).

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

(72, 75) LOSER, Roman [CH/CH]; Steigstrasse 16, CH-9116 Wolferswil (CH). JÜRGENS, Alexander [DE/CH]; Brunnenwiesstrasse 6, CH-8500 Frauenfeld (CH).

(74) OTTOW, Jens, M.; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

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

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

(51)⁷ B24B 37/04, B23H 5/08

(11) WO 2004/020148 (13) A1

(21) PCT/US2003/027181

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,970 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ELECTROMECHANICALLY AND/OR ELECTROCHEMICALLY-MECHANICALLY REMOVING CONDUCTIVE MATERIAL FROM A MICROELECTRONIC SUBSTRATE

• PROCEDE ET APPAREIL D'ENLEVEMENT DE MATIERE ELECTROCONDUCTRICE SUR UN SUBSTRAT MICROELECTRONIQUE PAR VOIE ELECTROMECHANIQUE ET/OU ELECTRO-CHIMIO-MECANIQUE

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83706-9632 (US).

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

(72, 75) LEE, Whonchee [US/US]; 8998 S. Raptor Lane, Boise, ID 83709 (US). MEIKLE, Scott, G. [CA/US]; 14433 Clubhouse Road, Gainesville, VA 20155 (US). MOORE, Scott, E. [US/US]; 1840 E. Mary Lane, Meridian, ID 83642 (US).

(74) WECHKIN, John, M. et al. / etc.; Perkins Coic LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B24C 1/00

(11) WO 2004/020149 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010918

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-248015 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)

(30) 2003-282237 30 Jul/juil 2003 JP (30.07.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DENT DISTRIBUTION DIAGRAM DRAWING METHOD AND SYSTEM IN SHOTBLASTING, AND PROCESSING CONDITIONS SETTING METHOD AND SHOTBLASTING DEVICE

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAÇAGE DE DIAGRAMME DE DISTRIBUTION DE BOSSES LORS D'OPERATIONS DE GRENAILLAGE, ET PROCEDE DE REGLAGE DES CONDITIONS DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF DE GRENAILLAGE

(71) SINTOKOGIO, LTD. [JP/JP]; 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).

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

(72, 75) IWATA, Kyoichi [JP/JP]; c/o Sintokogio, Ltd., Toyokawa Seisakusyo, 1, Honohara 3-chome, Toyokawa-shi, Aichi 442-0061 (JP).

(74) YAMASAKI, Yukuzo et al. / etc.; Yamasaki Law and Patent Office, Sogo Nagatacho Bldg. 8F, 11-28, Nagatacho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B24D 5/14

(11) WO 2004/020150 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010517

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-252498 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • GRINDING WHEEL FOR GRINDING

• MEULE DE PONÇAGE

(71) MUSASHI SEIMITSU KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 39-5, Aza daizen, Ueta-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8560 (JP).

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

(72, 75) MURAI, Fukuo [JP/JP]; c/o Musashi Seimitsu Kogyo Kabushiki Kaisha, 39-5, Aza Daizen, Ueta-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8560 (JP).

(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B24D 15/02, 15/04, 17/00, 3/20, 11/02

(11) WO 2004/020151 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000190

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 519162 27 Aug/août 2002 NZ
(27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ABRASIVE HOLDER
• SUPPORT ABRASIF

(71, 72) HOPE, Stephen, Ross [NZ/NZ]; 20
Seaspray Drive, Bucklands Beach, Auckland
1704 (NZ).

(72, 75) WELCOME, Robert, John [NZ/NZ];
69 O'Halloran Road, Howick, Auckland 1705
(NZ). JONES, Jason, Robert [—/NZ]; 62H
Wellington Street, Howick, Auckland 1705
(NZ).

(74) HOPE, Stephen, Ross; 20 Seaspray Drive,
Bucklands Beach, Auckland 1704 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 B25B 5/00, 7/00, B62L 1/00

(11) WO 2004/020152 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000562

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01267 29 Aug/août 2002 DK
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • AN ADJUSTMENT TOOL FOR BICY-
CLE RIM BRAKES
• OUTIL D'AJUSTEMENT DESTINE
AUX FREINS SUR JANTE D'UNE BI-
CYCLETTE

(71, 72) ERIKSEN, Jan [DK/DK]; Tinggade 7,
DK- 4100 (DK).

(74) RAFFNSØE, Knud, Rsoenstand et al. /
etc.; International Patent-Bureau A/S, Heje
Taastrup Boulevard 23., DK-2630 Taastrup
(DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC 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 B25B 7/04, 7/12, 7/14

(11) WO 2004/020153 (13) A1

(21) PCT/US2003/016221

(22) 18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/390,007 18 Jun/juin 2002 US
(18.06.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SELF-ADJUSTING PLIERS
• PINCE AUTOREGLABLE

(71, 72) SEBER, Brett, P. [US/US]; 650 Sheri-
dan Avenue, Escondido, CA 92026 (US).
CARMICHAEL, Eric, B. [US/US]; 210 S.
Helix Ave., Apt. L, Solana Beach, CA 92075
(US).

(74) COOPER, George et al. / etc.; Jones, Tullar
and Cooper, P.C., P.O.Box 2266 Eads Station,
Arlington, VA 22202 (US).

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

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

(51)⁷ B25C 5/15

(11) WO 2004/020154 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010739

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-255020 30 Aug/août 2002 JP
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • STAPLER
• AGRAFEUSE

(71) MAX CO., LTD. [JP/JP]; 6-6, Nihonbashi
Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502
(JP).

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

(72, 75) KOBAYASHI, Hisashi [JP/JP];
c/o MAX Co., LTD., 6-6, Nihonbashi
Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502
(JP).

(74) NISHIWAKI, Tamio et al. / etc.; Ginza
Gas Hall Bldg. 3F, 9-15, Ginza 7-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH 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 B25D 9/014

(11) WO 2004/020155 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001313

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202545-0 29 Aug/août 2002 SE
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ACCUMULATOR WITH FOAM PLAS-
TIC FOR A LIQUID DRIVEN HAMMER
DEVICE
• ACCUMULATEUR DOTE DE PLAS-
TIQUE ALVEOLAIRE POUR UN DIS-
POSITIF DE MARTEAU ACTIONNE
PAR UN LIQUIDE

(71) ATLAS COPCO ROCK DRILLS AB
[SE/SE]; S-701 91 Örebro (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DONSE, Lennart [SE/SE]; Rörbo-
sundsvägen 4, S-184 60 Åkersberga (SE).

(74) GRUNDFELT, Gunar; Atlas Copco Rock
Drills AB, Patents, S-701 91 Örebro (SE).

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

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

(51)⁷ B25D 16/00

(11) WO 2004/020156 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010831

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 2002-246719 **27 Aug/août 2002** JP
(27.08.2002)
- (30) 2002-247820 **27 Aug/août 2002** JP
(27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ELECTRICALLY OPERATED VIBRATING DRILL/DRIVER
• PERCEUSE/VISSEUSE ELECTRIQUE VIBRANTE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD. [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOYAMA, Kazuto [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). YAMAMOTO, Masao [JP/JP]; 887, Kita, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2305 (JP).
- (74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ B25F
- (11) WO 2004/020157 (13) A2
- (21) PCT/US2003/027377
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,369 **28 Aug/août 2002** US
(28.08.2002)
- (30) 10/648,578 **25 Aug/août 2003** US
(25.08.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SAFETY TOOL FOR CONTAINING DEBRIS FROM ELECTRICAL WORK
• OUTIL DE SECURITE SERVANT A CONTENIR DES DEBRIS PROVENANT DE TRAVAUX ELECTRIQUES
- (71, 72) FUNK, James [CA/US]; 904 N. First Avenue, Upland, CA 91786 (US).
- (74) HENKHAUS, John et al. / etc.; HICKMAN PALERMO TRUONG & BECKER LLP, 1600 Willow Street, San Jose, CA 95125 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

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

(51)⁷ B25H 1/00

(11) WO 2004/020158 (13) A1

(21) PCT/IB2002/003439

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • UNIVERSAL STAND FOR VEHICLE ENGINES AND GEARBOXES
• SUPPORT UNIVERSEL POUR MOTEURS ET BOITES DE VITESSES DE VEHICULES

(71, 72) NIKOLIC, Ljubomir [ZA/ZA]; 16 Palm Sands, Clam Road, Table View 7441 (ZA).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B25J 17/00, 5/00

(11) WO 2004/020159 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010076

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-248467 **28 Aug/août 2002** JP
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • LEGGED MOBILE ROBOT

• ROBOT MOBILE MARCHEUR

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOMI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). HAMAYA, Kazushi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). TOYODA, Hitoshi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). TAKE-MURA, Yoshinari [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) YOSHIDA, Yutaka; 816, Ikebukuro White House Building, 20-2, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 B25J 19/00

(11) WO 2004/020160 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002812

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 645.5 **23 Aug/août 2002** DE
(23.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • WEIGHT COMPENSATION SYSTEM FOR DEVICES WITH AXES OF ROTATION

• SYSTEME D'EQUILIBRAGE DE POIDS POUR APPAREILS A AXES DE ROTATION

(71, 72) BOEHM, Hubertus [DE/DE]; Brockfeldsweg 6, 32839 Steinheim (DE).

(72, 75) SCHLATTMANN, Josef [DE/DE]; Resselstrasse 26, 48431 Rheine (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B26B 19/04, 19/28, A45D 26/00, A46B 13/02

(11) WO 2004/020161 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010802

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-247818 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PERSONAL ELECTRIC BEAUTY DEVICE

• DISPOSITIF ELECTRIQUE DE SOINS PERSONNELS

(71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD. [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).

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

(72, 75) MOTOHASHI, Ryo [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). KUROSAWA, Minoru [JP/JP]; 1-6-11, Susukino, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0021 (JP). NAKAYAMA, Satoshi [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). FUJIWARA, Makoto [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).

(74) NISHIKAWA, Yoshikiyo et al. / etc.; Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Dai-ichiseimei Bldg. 5F, 12-17, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B27B

(11) WO 2004/020162 (13) A2

(21) PCT/US2003/026277

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/232,642 31 Aug/août 2002 US (31.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • HOLE SAW HAVING EFFICIENT SLUG REMOVAL BACKGROUND OF THE INVENTION

• SCIE CYLINDRIQUE A EXTRACTION EFFICACE DE NOYAU

(71, 72) CAPSTRAN, Richard [US/US]; 1741 Alta Vista Avenue, Milwaukee, WI 53213 (US).

(74) ERSLER, Donald; 725 Garvens Avenue, Brookfield, WI 53005 (US).

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

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

(51)⁷ B27D 1/02, 1/04

(11) WO 2004/020163 (13) A1

(21) PCT/US2003/024453

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/232,103 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • COMPRESSED WOOD WASTE STRUCTURAL BEAMS

• POUTRES STRUCTURELLES DE DECHETS DE BOIS COMPRIMES

(71) THE COE MANUFACTURING COMPANY, INC. [US/US]; 609 Bank Street, P.O. Box 520, Painesville, OH 44077 (US). WYOMING SAWMILLS, INC. [US/US]; 40 S. Main Street, Sheridan, WY 82801 (US).

(72) KNOKEY, Eugen, R.; 1174 McCorkle Road, Anacortes, WA 98221 (US). SCHMIDT, Ernest, W.; 610 S. Jefferson, Sheridan, WY 82801 (US).

(74) VILHAUER, Jacob, E., Jr.; Chernoff Vilhauer McClung & Stenzel, LLP, 1600 ODS Tower, Portland, OR 97204-3157 (US).

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

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

(51)⁷ B27G

(11) WO 2004/020164 (13) A2

(21) PCT/US2003/024386

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,694 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • APPARATUS FOR SHAPING TIMBERS WITH IMPROVED TIMBER CONTROL

• MACHINE A DECOUPER LE BOIS AVEC CONDUITE AMELIOREE DU BOIS

(71) MITEK HOLDINGS, INC. [US/US]; Suite 1704, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

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

(72, 75) PHILLIPS, Stewart, A. [US/US]; 1288 Hunter Boulevard, Boonville, IN 47601 (US).

(74) TUEGEL, Donald, W. et al. / etc.; Senninger, 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B28B 1/08, 1/093, 1/26, 1/44, 3/22

(11) WO 2004/020165 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000635

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021561 2 Sep/sep 2002 FI (02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FABRICATING A HOLLOW-CORE CONCRETE PRODUCT

• PROCEDE ET APPAREIL POUR FABRIQUER UN PRODUIT EN BETON A NOYAU CREUX

(71) CONSOLIS TECHNOLOGY OY AB [FI/FI]; Äyritie 12 b, FIN-01510 Vantaa (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JÄRVINEN, Lassi [FI/FI]; Kanervakatu 7, FIN-37600 Valkeakoski (FI). SEPPÄNEN, Aimo [FI/FI]; Kannistonkuja 16, FIN-37700 Sääksmäki (FI).

(74) OY JALO ANT-WUORINEN AB; Iso Roobertinkatu 4-6A, FIN-00120 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

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

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

(51)⁷ B28D 1/30

(11) WO 2004/020166 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002488

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 583.0 8 Aug/août 2002 DE (08.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRIMMING SLABS OF SLATE IN AN AUTOMATIC, COMPUTER-ASSISTED MANNER

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE DRESSAGE AUTOMATIQUE, ASSISTE PAR ORDINATEUR, DE DALLES D'ARDOISE

(71) SCHIEFERGRUBEN MAGOG GMBH & CO. KG [DE/DE]; Alter Bahnhof 9, 57392 Schmallenberg (DE).

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

(72, 75) SCHÜRMAN, Erich [DE/DE]; Wittenberg 1, 48324 Sendenhorst (DE).

(74) WIRTHS, Jochen-Peter et al. / etc.; Stresemannstr. 6-8, 42275 Wuppertal (DE).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MW MX NI NO NZ OM PG PH PL SC SG SY TN TT UA UZ VC VN YU ZA AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B29B 17/00, C08J 11/08

(11) WO 2004/020167 (13) A1

(21) PCT/JP2003/002237

(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-248069 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR RECYCLING FOAMED POLYSTYROL RESIN

• PROCEDE DE RECYCLAGE DE RESINE DE POLYSTYROL MOUSSE

(71) NKK CORPORATION [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEKI, Masahiko [JP/JP]; c/o NKK CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). YUUKI, Toshihiro [JP/JP]; c/o YUUKI CORPORATION, 293-14, Niizaki, Niigata-shi, Niigata 950-3134 (JP). FUKUNAGA, Takeshi [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 104-0004 (JP). KOBAYASHI, Taishi [JP/JP]; c/o Specialty Chemicals Research Center, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 28-1, Oaza Nishi-Fukushima, Kubiki-mura, Naka Kubiki-gun, Niigata 942-0091 (JP).

(74) OKUYAMA, Shoichi et al. / etc.; 8th Floor, Akasaka NOA Bldg., 2-12, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)⁷ B29C

(11) WO 2004/020168 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002581

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10605 27 Aug/août 2002 FR (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR MAKING A PLASTIC PART HAVING A NECK PROVIDED WITH A DISPENSING ORIFICE DESIGNED TO BE CLOSED WITH A CAP

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE EN MATIERE PLASTIQUE AYANT UN GOULOT MUNI D'UN ORIFICE DE DISTRIBUTION DESTINE A ETRE OBTURE PAR UN BOUCHON

(71) CEBAL S.A.S. [FR/FR]; 1, Avenue du Général de Gaulle, ZAC des Barbannières, F-92230 Gennevilliers (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRUAU, Bertrand [FR/FR]; La Grange au Loup, Rue du Marais, F-51800 Braux Sainte Cohiere (FR).

(74) FENOT, Dominique; Pechiney, 217, Cours Lafayette, F-69451 Lyon 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 33/20, 45/64

(11) WO 2004/020169 (13) A1

(21) PCT/US2003/027073

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,324 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(30) 10/649,069 27 Aug/août 2003 US (27.08.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • POSITIONING DEVICE WITH BEARING MECHANISM

• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT A MECANISME A PALIER

(71, 72) BOKICH, Michael, S. [US/US]; 11504 Rebel Court, El Paso, TX 79936 (US).

(74) SADOWSKI, Jeffrey, A. et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., 39400 Woodward Avenue, Suite 101, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 39/02, 43/02, 45/00, 47/00, 49/00, 49/08, 67/00

(11) WO 2004/020170 (13) A1

(21) PCT/US2002/019056

(22) 5 Aug/août 2002 (05.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PROGRESSIVE CLOSED MOLD DEFLASH FOR BLOW MOLDS

• EBAVURAGE DE MOULE FERME PROGRESSIF POUR MOULES DE SOUFFLAGE

(63) US 09/873,533 (CIP) 4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)

(71, 72) **WEEKS, Bruce, V.** [US/US]; 5874 Blendon Place Drive, Columbus, OH 43230 (US).

(81) CA CN JP KP MX PL US.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN JP KP MX PL EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN JP KP MX PL EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B29C 39/24

(11) WO 2004/020171 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010924

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-248877 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)

(30) 2003-291172 11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR POURING PLASTIC RAW MATERIAL LIQUID

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR VERSER DU LIQUIDE A BASE DE MATIERE PREMIERE PLASTIQUE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).

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

(72, 75) **KARASAWA, Isao** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **TONOUCHI, Kenichi** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **TSUKAMOTO, Hideo**; 40-17-710, Hirunuma 1-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0023 (JP).

(81) CN KR PH 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 B29C 49/60

(11) WO 2004/020172 (13) A1

(21) PCT/US2003/027121

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,081 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • INSULATED APPARATUS FOR INJECTING AND REMOVING COMPRESSED AIR FROM A COOLED MOLD CAVITY

• APPAREIL ISOLE POUR INJECTION ET EXTRACTION D'AIR COMPRIME A L'INTERIEUR ET HORS D'UNE CAVITE DE MOULAGE REFROIDIE

(71) **GRAHAM PACKAGING COMPANY, L.P.** [US/US]; 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402 (US).

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

(72, 75) **KROHN, Roy** [US/US]; 142 Walnut Valley Court, Wrightsville, PA 17368 (US). **TAYLOR, Gregory, Duane** [US/US]; 2816 Glen Hollow Drive, York, PA 17402 (US).

(74) **HADDAWAY, Keith, G.**; **VENABLE, BAETJER, HOWARD & CIVILETTI, LLP**, 1201 New York Avenue, N.W., Suite 1000, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 49/78, 49/42

(11) WO 2004/020173 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002745

(22) 16 Aug/août 2003 (16.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 252.3 31 Aug/août 2002 DE (31.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PNEUMATIC CONTROL METHOD AND DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION PNEUMATIQUE

(71) **SIG TECHNOLOGY LTD.** [CH/CH]; Laufengasse 18, CH-8212 Neuhausen Rhine Falls (CH).

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

(72, 75) **LITZENBERG, Michael** [DE/DE]; Binsensstieg 57, 21502 Geesthacht (DE).

(74) **KLICKOW, Hans-Henning et al.** / etc.; Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 55/18

(11) WO 2004/020174 (13) A1

(21) PCT/US2003/026247

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,172 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DEVICE AND PROCESS FOR TREATING FLEXIBLE WEB BY STRETCHING BETWEEN INTERMESHING FORMING SURFACES

• DISPOSITIF ET PROCEDE A IMPACT MULTIPLE DE TRAITEMENT DE BANDES SOUPLES

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72, 75) **GERNDT, Robert, James** [US/US]; 9158 Branch Valley Way, Roswell, GA 30076 (US). **MALDONADO, Jose, Enrique** [US/US]; 212 Magnolia Springs Drive, Canton, GA 30115 (US). **MCCORMACK, Ann, Louise** [US/US]; 1265 Poplar Grove Lane, Cumming, GA 30041 (US). **MORMAN, Michael, Tod** [US/US]; 555 Kings Peak, Alpharetta, GA 30022 (US).

(74) **HERRICK, William, D. et al.** / etc.; **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**, 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 59/00, B41F 19/06, B41M 3/14, G03H 1/02

(11) WO 2004/020175 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002619

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 597.0 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • LASER-ASSISTED REPLICATION METHOD

• PROCEDE DE REPRODUCTION AU LASER

(71) **LEONHARD KURZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth (DE).

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

(72, 75) **LUTZ, Norbert** [DE/DE]; Am Waldfriedhof 7, 90607 Rückersdorf (DE).

(74) **KÖHLER, Walter**; Louis, Pöhlau, Lohrentz, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 59/00, G03H 1/02, B41F 19/00

(11) WO 2004/020176 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002670

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 597.0 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)

(30) 102 50 476.8 30 Oct/oct 2002 DE (30.10.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • LASER-SUPPORTED REPRODUCTION METHOD

• PROCEDE DE REPRODUCTION ASSISTEE PAR LASER

(71) **LEONHARD KURZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth (DE).

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

(72, 75) **LUTZ, Norbert** [DE/DE]; Am Waldfriedhof 7, 90607 Rückersdorf (DE).

(74) **ZINSINGER, Norbert et al.** / etc.; Louis . Pöhlau . Lohrentz, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 65/08, B65B 51/22 // 9/00

(11) WO 2004/020177 (13) A1

(21) PCT/US2003/026748

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,216 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING CONTINUOUS MOTION INTERMITTENT ULTRASONIC SEALING

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UN SCELLAGE PAR ULTRASONS INTERMITTENT A MOUVEMENT CONTINU

(71) **MARS, INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3383 (US).

(72) **KEEN, Bruce, W.**; 3500 Peerless Road NW, Cleveland, TN 37320-3870 (US). **HANNA, Alex**; 3500 Peerless Road NW, Cleveland, TN 37320-3870 (US).

(74) **MANDARA, Raymond, R.**; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 65/16, C08K 5/098

(11) WO 2004/020178 (13) A1

(21) PCT/US2003/027691

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,885 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PROCESS FOR LASER WELDING POLY(ETHYLENE TEREPHTHALATE)

• PROCEDE DE SOUDAGE AU LASER DE POLY(TEREPHTHALATE D'ETHYLENE)

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **KOBAYASHI, Toshikazu**; 116 Millbrook Drive, Chadds Ford, PA 19317 (US).

(74) **JARNHOLM, Arne, R.**; E.I. Du Pont de Nemours And Compagny, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 65/74, 65/20, 65/78, A61M 1/14, 39/02 // B29L 23:00

(11) WO 2004/020179 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011043

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-252315 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(30) 2002-356073 6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • TUBE-JOINING APPARATUS AND TUBE-JOINING METHOD

• APPAREIL DE RACCORDEMENT DE TUYAUX ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP). **NISCA CORPORATION** [JP/JP]; 430-1, Kobayashi, Masuho-cho, Minamikoma-gun, Yamanashi 400-0593 (JP).

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

(72, 75) **SANO, Hiroaki** [JP/JP]; c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1727-1, Tsujijarai, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853 (JP). **NAGASHIMADA, Masaru** [JP/JP]; c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1727-1, Tsujijarai, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853 (JP). **ISHIDA, Shinji** [JP/JP]; c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1727-1, Tsujijarai, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853 (JP). **YAMANUSHI, Satoshi** [JP/JP]; c/o NISCA CORPORATION, 430-1, Kobayashi, Masuho-cho, Minamikoma-gun, Yamanashi 400-0593 (JP). **FUJIHARA, Hideya** [JP/JP]; c/o NISCA CORPORATION, 430-1, Kobayashi, Masuho-cho, Minamikoma-gun, Yamanashi 400-0593 (JP). **SUMIYA, Osamu** [JP/JP]; c/o NISCA CORPORATION, 430-1, Kobayashi, Masuho-cho, Minamikoma-gun, Yamanashi 400-0593 (JP).

(74) **IGARASHI, Toshiaki**; **IGARASHI & COMPANY**, 2nd Fl., Morishita-Bldg., 8-13, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 B29D 7/01, B29C 63/00, 71/00

(11) WO 2004/020180 (13) A1

(21) PCT/US2003/019711

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/231,506 **30 Aug/août 2002** US
(30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PHOSPHORESCENT ELECTRET FILMS AND METHODS OF MAKING THE SAME
• FILMS ELECTRETS PHOSPHORES-CENTS ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **BHARTI, Vivek.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **WRIGHT, Bradford B.**, et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51) **B29D 11/00**
- (11) **WO 2004/020181** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007306
- (22) **8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 36 714.0 **7 Aug/août 2002** DE
(07.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MOLDING OPTICAL LENSES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MOULER DES LENTILLES OPTIQUES
- (71) **CARL ZEISS** [DE/DE]; 89518 Heidenheim (DE).
(only for / seulement pour AT BE BG CH CY DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as CARL ZEISS** [DE/DE]; 89518 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT BE BG CH CY DE
- DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR US*)
- (72, 75) **VOLKENANDT, Harald** [DE/DE]; In den Beckenwiesen 16/3, 73932 Aalen (DE).
- (74) **WITTE, A.** et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B29D 11/00**
- (11) **WO 2004/020182** (13) A1
- (21) PCT/US2002/027487
- (22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/228,719 **27 Aug/août 2002** US
(27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND MOLD FOR MAKING OPHTHALMIC DEVICES
• PROCEDE ET MOULE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS OPHTHALMIQUES
- (71) **JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC.** [US/US]; 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).
- (72) **ANSELL, Scott, F.**; 1321 Crystal Sands Drive, Jacksonville, FL 32218 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B29D 11/00, G02C 7/10**
- (11) **WO 2004/020183** (13) A1
- (21) PCT/US2002/027912
- (22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHODS FOR PREPARING COMPOSITE PHOTOCROMIC OPHTHALMIC LENSES
- PROCEDES DE PREPARATION DE LENTILLES OPHTALMIQUES PHOTOCROMIQUES COMPOSITES
- (71) **SIGNET ARMORLITE, INC.** [US/US]; 1001 Armorlite Drive, San Marcos, CA 92069 (US).
- (72) **ENGARDIO, Thomas, J.**; 1941 Cherrywood Street, Vista, CA 92083 (US).
SCHLUNT, Paul, D.; 441 Via Cruz, Oceanside, CA 92057 (US).
ADCOCK, Jimmie, E.; 2450 Skylark Drive, Oceanside, CA 92054 (US).
- (74) **BUNTEL, Christopher, J.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B30B 15/00**
- (11) **WO 2004/020184** (13) A1
- (21) PCT/EP2002/009506
- (22) **26 Aug/août 2002 (26.08.2002)**
- (25) de (26) de
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF BLANKS
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR PRODUIRE DES PIECES MOULEES
- (71) **LAEIS BUCHER GMBH** [DE/DE]; Schiffstrasse 3, 54293 Trier (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KREMER, Robert** [DE/DE]; Am Haarberg 51, 52080 Aachen (DE).
MÄHLER, Stefan [DE/DE]; Mühlenberg 8, 54523 Hertzath (DE).
KAISER, Alfred [DE/DE]; Auf Bobüsch 13, 54343 Föhren (DE).
MÜLLER, Klaus [DE/DE]; Feldstrasse 3, 54298 Welschbillig (DE).
MORBACH, Peter [DE/DE]; Bahnhofstrasse 5, 54411 Hermeskeil (DE).
PAZEN, Markus [DE/DE]; Marienstrasse 12 G, 54524 Klausen (DE).
WEGNER, Heiko [DE/DE]; Brückenstrasse 16, 54331 Pellingen (DE).
BETZLER, Eimar [DE/DE]; Zum Waldeskühl 20, 54298 Igel (DE).
- (74) **LEINWEBER & ZIMMERMANN**; Rosental 7, 80331 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

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

(51)⁷ B32B

(11) WO 2004/020185 (13) A2

(21) PCT/US2003/027155

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,146 27 Aug/août 2002 US
(27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PROCESS OF MAKING GRAPHITE
ARTICLES

- PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES DE GRAPHITE

(71) UCAR CARBON COMPANY INC.
[US/US]; Brandywine West, 1521 Con-
cord Pike, Suite 301, Wilmington, DE 19803
(US).(72) KORTOVICH, James, William; 10325
Juniper Court, Strongsville, OH 44136 (US).
SHAO, Richard, Liichang; 12731 North
Star Drive, North Royalton, OH 44133 (US).
HUANG, Dai; 232 Seiberling Drive, Sag-
amore Hills, OH 44067 (US). LEWIS, Irwin,
Charles; 17100 Valley Creek, Strongsville,
OH 44136 (US). LEWIS, Richard, Thomas;
595 Mock Orange Circle, Auburn, OH 44023
(US).(74) CARTIGLIA, James, R.; Waddey & Patter-
son, 414 Union Street, Suite 2020, Nashville,
TN 37219 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ B32B

(11) WO 2004/020186 (13) A2

(21) PCT/US2003/027194

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,773 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • INDEFINITE MATERIALS

- MATERIAUX INDEFINIS

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY
OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin
Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) SMITH, David, R. [US/US]; 11588
Windcrest Lane #1123, La Jolla, CA 92128
(US). SCHURIG, David [US/US]; 11766

Carmel Creek Road, E204, Dan Diego, CA
92130-6615 (US).

(74) FALLON, Steven, P. et al. / etc.; Greer,
Burns & Crain, Ltd., 300 South Wacker Drive
- Suite 2500, Chicago, IL 60606 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 3/00, A47G 27/02, G06K 19/00

(11) WO 2004/020187 (13) A1

(21) PCT/US2003/022167

(22) 15 Jul/juil 2003 (15.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,032 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • THERMOPRINTED LABELS FOR
MATS

- ETIQUETTES IMPRIMEES THERMI-
QUEMENT POUR TAPIS

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920
Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).(72) STREETON, Amy, B.; 409 Spring-
dale Drive, LaGrange, GA 30240 (US).
KEETER, Michael, L.; 2086 Salem-Chip-
ley Road, Pine Mountain, GA 31822 (US).(74) WILSON, Charlotte, C.; Milliken & Com-
pany, Legal Department (M-495), 920 Mil-
liken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ B32B 5/18, C08J 9/00, A41D 31/00

(11) WO 2004/020188 (13) A1

(21) PCT/US2002/027917

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • FOAM MATERIALS DERIVED FROM
HIGH INTERNAL PHASE EMULSIONS
FOR CLOTHING INSULATION

• MATERIAUX DE MOUSSE DERIVES
D'EMULSIONS A RAPPORT DE
PHASES INTERNES ELEVE DESTINES
A UNE ISOLATION DE VETEMENT

(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).(72) DYER, John, Collins; 3760 Sherbrooke
Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). DES-
MARAIS, Thomas, Allen; 10204 Scull
Road, Cincinnati, OH 45252 (US). HIND,
Bryn; 8519 Eagle Creek, Cincinnati, OH
45247 (US).(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter
& Gamble Company, 6110 Center Hill Road,
Cincinnati, OH 45224 (US).(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL
PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ B32B 7/06, 33/00, G09F 3/10, A61K 9/70

(11) WO 2004/020189 (13) A1

(21) PCT/US2003/026545

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,126 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • EMBOSSABLE AND WRITABLE MUL-
TILAMINATE BACKING CONSTRU-
TION

- CONSTRUCTION DE SUPPORT MUL-
TISTRATIFIEE POUVANT ETRE AL-
VEOLEE ET INSCRIPTIBLE

(71) ALZA CORPORATION C/O JOHNSON
& JOHNSON [US/US]; One Johnson &
Johnson Plaza, WH3221, New Brunswick,
NJ 08933 (US).(74) DATE, Vandana et al. / etc.; ALZA Corpo-
ration, c/o Johnson & Johnson, One Johnson
& Johnson Plaza, WH 3221, New Brunswick,
NJ 08933 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B32B 9/00

(11) WO 2004/020190 (13) A1

(21) PCT/US2003/025678

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,977 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • EL LAMP WITH FLEXIBLE AREAS
• LAMPES EL A ZONES FLEXIBLES

(71) DUREL CORPORATION [US/US]; 2225 West Chandler Boulevard, Chandler, Arizona 85224 (US).

(72) ZOVKO, Charles, I.; 2105 North Salida del Sol, Chandler, AZ 85224 (US).

(74) WILLE, Paul, F.; Durel Corporation, 2225 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224 (US).

(81) CA CN IN JP KR.

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

(51)⁷ B32B 15/01, B23K 20/00, H01M 2/30

(11) WO 2004/020191 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010999

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-250155 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ALUMINUM/NICKEL CLAD MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF, AND EXTERIOR TERMINAL FOR ELECTRIC CELL
• MATIERE A REVETEMENT EN ALUMINIUM/NICKEL ET SON PROCEDE DE FABRICATION, ET BORNE EXTERNE POUR PILE ELECTRIQUE

(71) SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD. [JP/JP]; 7-19, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIOMI, Kazuhiro [JP/JP]; c/o SUITA WORKS, SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD., 19-1, Minamisuita 2-chome, Suita-shi, Osaka 564-0043 (JP). ISHIO, Masaaki [JP/JP]; c/o SUITA WORKS, SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD., 19-1, Minamisuita 2-chome, Suita-shi, Osaka 564-0043 (JP). FUNAMOTO, Kenichi [JP/JP]; c/o SUITA WORKS, SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD., 19-1, Minamisuita 2-chome, Suita-shi, Osaka 564-0043 (JP).

(74) HONDA, Tatsuo; HONDA PATENT OFFICE, 6F, Shin-Osaka Maru Bldg. Shinkan, 18-27, Higashinakajima 1-chome, Higashi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0033 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B32B 15/08, B62D 33/03

(11) WO 2004/020192 (13) A1

(21) PCT/US2003/024266

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,652 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(30) 10/443,214 22 May/mai 2003 US (22.05.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • COMPOSITE PANEL AND METHOD OF FORMING THE SAME
• PANNEAU COMPOSITE ET SON PROCEDE DE FORMATION

(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) MCLAREN, John, W. [US/US]; 3581 Greenman's Point, Cheboygan, MI 49721 (US). KLUMB, George, A. [US/US]; 28840 Heartstone Drive, Novi, MI 48377 (US). ALLEN, Mark, P. [US/US]; 8530 Chapman Street, Oak Park, MI 48237 (US). JAMES, Allan [CA/CA]; 3678 Egremont Road, Cam-lachie, Ontario N0N 1E0 (CA).

(74) DOBRUSIN, Eric, M.; Dobrusin & Then-nisch PC, 401 South Old Woodward Avenue, Suite 311, Birmingham, MI 48009 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B32B 27/00

(11) WO 2004/020193 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010951

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-251556 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • STRUCTURAL BODY WITH RELEASE LAYER AND ITS MANUFACTURING METHOD

• CORPS STRUCTUREL PRESENTANT UNE COUCHE DE DETACHEMENT ET SON PROCEDE DE REALISATION

(71) TOYO INK MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(72, 75) SATO, Keiichi [JP/JP]; c/o TOYO INK MFG. CO., LTD., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). OGATA, Keizou [JP/JP]; c/o TOYO INK MFG. CO., LTD., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). HIROSE, Takeshi [JP/JP]; c/o TOYO INK MFG. CO., LTD., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). KIZAKI, Akihiko [JP/JP]; c/o TOYO INK MFG. CO., LTD., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(74) TAKAYAMA, Hiroshi; 6th Floor, Shin-Yokohama IC Building, 18-9, Shin-Yokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(81) AU CN KR US.

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

(51)⁷ B32B 27/08

(11) WO 2004/020194 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008326

(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 730.2 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • TEAR-RESISTANT, RECYCLABLE FOIL FOR CONTAINER LIDS

• FILM RESISTANT A LA DECHIRURE ET RECYCLABLE DESTINE A SERVIR D'OPERCULE DE CONTENANTS

(71) HUECK FOLIEN GMBH & CO.KG [DE/DE]; Ortsteil Pirkmühle, 92712 Pirk (DE).

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

(72, 75) CLAUS, Rau [DE/DE]; Stein 12, 92536 Pfreimd (DE).

(74) LANDGRAF, Elvira; Schulfeld 26, A-4210 Gallneukirchen (AT).

(81) PL RU US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B32B 27/32

(11) WO 2004/020195 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010797

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-250192 **29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • POLYPROPYLENE WRAP FILM
• FILM D'EMBALLAGE EN POLYPROPYLENE
- (71) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).
- (72) **MUKOHARA, Takafumi**; Room 122, Asahi Kasei Shataku, 1-go-apato, 1-3, Hiratanakamachi, Suzuka-shi, Mie 513-0846 (JP). **HASHIMOTO, Satoshi**; 3565-5, Koubecho, Tsu-shi, Mie 514-0065 (JP). **NAKAO, Takashi**; 1200-109, Kishiokacho, Suzuka-shi, Mie 510-0226 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B32B 33/00, D05C 17/02**
- (11) **WO 2004/020197** (13) A1
- (21) PCT/US2003/021983
- (22) **15 Jul/juillet 2003 (15.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/228,584 **27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • FLOORING ARTICLE WITH SOFT, SKID-RESISTANT BACKING CONSTRUCTION AND PROCESS OF MANUFACTURE
• ARTICLE DE REVETEMENT DE SOL COMPORTANT UNE STRUCTURE DE SUPPORT ANTIDERAPANTE LISSE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).
- (72) **KOBAYASHI, Seiin**; 5519-32 Azusayama, Bansei-cho, Yonezawa, Yamagata 992-1122 (JP). **NORD, Thomas D.**; 2-3-57, IFL-L, Oh-machi, Yonezawa, Yamagata 992-1122 (JP).
- (74) **WILSON, Charlotte C.**; Milliken & Company, Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B32B 31/28, B29C 65/40**
- (11) **WO 2004/020196** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010805
- (22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/247128 **27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING LAMINATED BODY
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS LAMINE
- (71) **NIPPON SHEET GLASS COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YUKI, Kazunori** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS COMPANY LIMITED, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **YOSHIZAWA, Hideo** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS COMPANY LIMITED, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **KATO, Hiroaki** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS COMPANY LIMITED, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **NAKAOKA, Eiichi** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS COMPANY LIMITED, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
-
- (51)⁷ **B41F**
- (11) **WO 2004/020198** (13) A2
- (21) PCT/DE2003/002651
- (22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 177.1 **21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR PRESSING A TYMPAN TO A CYLINDER OF A PRINTING MACHINE BY MEANS OF PRESSING ELEMENTS
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR FAIRE APPUYER UN HABILLAGE CONTRE LE CYLINDRE D'UNE MACHINE D'IMPRESSION AU MOYEN D'ELEMENTS D'APPUI
- (71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHÄFER, Karl, Robert** [DE/DE]; Brunnenstr. 1, 97222 Rimpar (DE). **SCHNEIDER, Georg** [DE/DE]; Fritz-Haber-Str. 13, 97080 Würzburg (DE).
- (74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ **B41F**
- (11) **WO 2004/020199** (13) A2
- (21) PCT/DE2003/002653
- (22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 179.8 **21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DEVICE FOR GUIDING A TYMPAN ON A CYLINDER OF A PRINTING MACHINE
• DISPOSITIF POUR GUIDER UN HABILLAGE SUR LE CYLINDRE D'UNE MACHINE D'IMPRESSION
- (71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHÄFER, Karl, Robert** [DE/DE]; Brunnenstr. 1, 97222 Rimpar (DE). **SCHNEIDER, Georg** [DE/DE]; Fritz-Haber-Str. 13, 97080 Würzburg (DE).
- (74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Patente - Lizenzen, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
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 B41F 13/03

(11) WO 2004/020200 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001728

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0051260 28 Aug/août 2002 KR
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • A WEB TYPE OFFSET PRINTER FOR
ADHESIVE PAPER

- IMPRIMEUSE OFFSET DE TYPE
BANDE POUR PAPIER ADHESIF

(71, 72) CHO, Gag-Hyong [KR/KR]; 207-20,
Maetan 4-dong, Paldal-gu, Suwon,
Gyeonggi-do 442-802 (KR).

(74) CHO, Han-Yong; DS Patent Intellectual
Property Group of Dasan, #205 Bubjun Bldg,
81-6, Wonchun-dong, Paldal-gu, Suwon,
Gyeonggi-do 442-821 (KR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41F 27/12

(11) WO 2004/020201 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002634

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 106.2 21 Aug/août 2002 DE
(21.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MOUNT-
ING PACKING ONTO THE CYLINDER
OF A PRINTING PRESS

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-
TANT DE MONTER UN HABILLAGE
SUR LE CYLINDRE D'UNE MACHINE
A IMPRIMER

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-
Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) ZINK, Wolfgang, Peter [DE/DE]; Pfar-
rer-Vatter-Strasse 2, 97531 Obertheres (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Patente - Lizenzen,
Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
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 B41F 27/12

(11) WO 2004/020202 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002635

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 123.2 21 Aug/août 2002 DE
(21.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • DEVICES FOR MOUNTING A PRINT-
ING PLATE ONTO A PLATE CYLIN-
DER OF A PRINTING PRESS

- DISPOSITIFS PERMETTANT DE MON-
TER UN BLOC D'IMPRESSON SUR
UN CYLINDRE GRAVE D'UNE MA-
CHINE A IMPRIMER

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-
Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) ZINK, Wolfgang, Peter [DE/DE]; Pfar-
rer-Vatter-Str. 2, 97531 Obertheres (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Patente - Lizenzen,
Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
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 B41F 27/12

(11) WO 2004/020203 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002636

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) de

(26) de

(30) 102 38 105.4 21 Aug/août 2002 DE
(21.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • METHOD FOR CHANGING AT LEAST
ONE PRINTING PLATE AND A PRINT-
ING PRESS COMPRISING SEVERAL
PLATE CYLINDERS

- PROCEDE DE REMPLACEMENT
D'AU MOINS UN BLOC D'IMPRES-
SION D'UNE MACHINE A IMPRI-
MER COMPORTANT PLUSIEURS
CYLINDRES GRAVES

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-
Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) ZINK, Wolfgang, Peter [DE/DE]; Pfar-
rer-Vatter-Strasse 2, 97531 Obertheres (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Patente - Lizenzen,
Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg
(DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41F 27/12

(11) WO 2004/020204 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002637

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 107.0 21 Aug/août 2002 DE
(21.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR REMOV-
ING PACKING FROM A CYLINDER OF
A PRINTING PRESS

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-
TANT DE RETIRER L'HABILLAGE
D'UN CYLINDRE D'UNE MACHINE A
IMPRIMER

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-
Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) ZINK, Wolfgang, Peter [DE/DE]; Pfar-
rer-Vatter-Str. 2, 97531 Obertheres (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Lizenzen - Patente,
Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg
(DE).

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

DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
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 B41F 27/12

(11) WO 2004/020205 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002650

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 177.1 21 Aug/août 2002 DE
(21.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DEVICES FOR THE PRESSING OF
A TYMPAN TO A CYLINDER OF A
PRINTING MACHINE AND METHOD
FOR TIGHTENING OR SLACKENING
SAID TYMPAN

• DISPOSITIFS POUR FAIRE APPUYER
UN HABILLAGE CONTRE LE CY-
LINDRE D'UNE MACHINE D'IMPRES-
SION ET PROCEDE POUR TENDRE
OU DETENDRE UN HABILLAGE DE
CE TYPE

(71) KOENIG & BAUER AKTIENGE-
SELLSCHAFT [DE/DE]; Friedrich-Koenig-
Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) WESCHENFELDER, Kurt, Jo-
hannes [DE/DE]; Lerchenweg 1, 97299
Zell/Main (DE). SCHÄFER, Karl, Robert
[DE/DE]; Brunnenstr. 1, 97222 Rimpf
(DE). SCHNEIDER, Georg [DE/DE];
Fritz-Haber-Str. 13, 97080 Würzburg (DE).

(74) KOENIG & BAUER AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Patente - Lizenzen,
Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
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 B41F 27/12

(11) WO 2004/020206 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011176

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-254162 30 Aug/août 2002 JP
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PRINTING PLATE

• PLAQUE D'IMPRESSION

(71) SEIKEN GRAPHICS INC. [JP/JP]; 10-6,
Hakataekiminami 2-chome, Hakata-ku,
Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0016 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TADA, Mikio [JP/JP]; c/o SEIKEN
GRAPHICS INC., 10-6, Hakataekimi-
nami 2-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi,
Fukuoka 812-0016 (JP). SAEKI, Shigehisa
[JP/JP]; c/o SEIKEN GRAPHICS INC.,
10-6, Hakataekiminami 2-chome, Hakata-ku,
Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0016 (JP).

(74) KOHORI, Susumu et al. / etc.;
Hakata-Shin-Mitsui Bldg., 1-1, Hakataeki-
mae 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi,
Fukuoka 812-0011 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41J 2/01

(11) WO 2004/020207 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010970

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-254462 30 Aug/août 2002 JP
(30.08.2002)

(30) 2002-254463 30 Aug/août 2002 JP
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • INK-JET PRINT SYSTEM

• SYSTEME D'IMPRESSION JET
D'ENCRE

(71) MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED
[JP/JP]; 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyo-
da-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SENGU, Takao [JP/JP]; c/o MIT-
SUBISHI PAPER MILLS LIMITED, 4-2,
Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0005 (JP). KASAMATSU, Kunio
[JP/JP]; c/o MITSUBISHI PAPER MILLS
LIMITED, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyo-
da-ku, Tokyo 100-0005 (JP). KAJIHARA,
Akitoshi [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PA-
PER MILLS LIMITED, 4-2, Marunouchi
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room
331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) CN US.

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

(51)⁷ B41J 2/01

(11) WO 2004/020208 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011007

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/251882 29 Aug/août 2002 JP
(29.08.2002)

(30) 2003/304020 28 Aug/août 2003 JP
(28.08.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR CORRECTING
RECORDING POSITION, INK JET
RECORDER AND PROGRAM

• PROCEDE DE CORRECTION DE LA
POSITION D'ENREGISTREMENT, EN-
REGISTREUR A JET D'ENCRE ET
PROGRAMME

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP];
4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 163-0811 (JP).

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

(72, 75) TAKEUCHI, Atsuhiko [JP/JP]; c/o
Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome,
Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) RYUKA, Akihiro; 6F, Toshin Building,
24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN US.

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

(51)⁷ B41M 1/12

(11) WO 2004/020209 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010384

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-254315 30 Aug/août 2002 JP
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SCREEN PRINTING METHOD

• PROCEDE D'IMPRESSION AU CADRE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) OTAKE, Yuji; 2-11-15, Mukaishinmachi,
Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-1345
(JP). MIYAHARA, Seiichi; 3-13-47, Na-
gatoishi, Kurume-shi., Fukuoka 830-0027
(JP). MAEDA, Akira; 1-131-1, Hiratadai,
Kasuga-shi, Fukuoka 816-0812 (JP). MAN-
TANI, Masayuki; 1-53, Chikushiekimae-
doori, Chikushino-shi, Fukuoka 818-0022
(JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent
Office, 28th Floor, ARK Mori Building,
12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-6028 (JP).

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

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

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

(51)⁷ B41M 5/28, 5/30

(11) WO 2004/020210 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010960

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-252279 30 Aug/août 2002 JP
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • THERMAL RECORDING MATERIAL
• MATERIAU DE THERMOGRAVURE

(71) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO.,
LTD. [JP/JP]; 1-4-1, Oji, Kita-ku, Tokyo
114-0002 (JP).

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

(72, 75) WATANABE, Masayuki [JP/JP]; c/o
Product Development Research, Laboratory
of Nippon Paper, Industries Co., Ltd.,
5-21-1, Oji, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP).
HAMADA, Kaoru [JP/JP]; c/o Product
Development Research, Laboratory of Nippon
Paper, Industries Co., Ltd., 5-21-1, Oji,
Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP). NATSUI,
Junpei [JP/JP]; c/o Product Development
Research, Laboratory of Nippon Paper, In-
dustries Co., Ltd., 5-21-1, Oji, Kita-ku, Tokyo
114-0002 (JP). TSUZUKI, Yuji [JP/JP]; c/o
Product Development Research, Laboratory
of Nippon Paper, Industries Co., Ltd., 5-21-1,
Oji, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP). DATE,
Takashi [JP/JP]; c/o Product Development
Research, Laboratory of Nippon Paper, In-
dustries Co., Ltd., 5-21-1, Oji, Kita-ku, Tokyo
114-0002 (JP).

(74) TANAKA, Hiroshi et al. / etc.; Hougaku
Bldg. 7F, 19-14, Toranomon 1-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ B41N 1/00

(11) WO 2004/020211 (13) A2

(21) PCT/US2003/022762

(22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,567 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • STENCIL AND METHOD OF USING
THE SAME

• POCHOIR ET SON PROCEDE D'UTILI-
SATION

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) PEARSON, Scott, D.; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
BHARTI, Vivek; Post Office Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) WRIGHT, Bradford, B. et al. / etc.; Of-
fice of Intellectual Property Counsel, Post Of-
fice Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ B41N 1/06

(11) WO 2004/020212 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003748

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02405752.3 2 Sep/sep 2002 EP
(02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SMOOTH CUT PRINTING PLATE

• PLAQUE D'IMPRESSION TAILLE-
DOUCE

(71) KBA-GIORI S.A. [CH/CH]; 4, Rue de la
Paix, CH-1003 Lausanne (CH).

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

(72, 75) ANDEREGG, Pierre-Yves [CH/CH];
Chemin de la Grangette 58, CH-1010 Lau-
sanne (CH).

(74) GROSFILLIER, 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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 B42B

(11) WO 2004/020213 (13) A2

(21) PCT/US2003/026844

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,127 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • BOOKLET MAKER AND METHOD
OF MANUFACTURING A BOOKLET
MAKER

• DISPOSITIF DE FABRICATION DE
LIVRETS ET PROCEDE DE FABRICA-
TION DUDIT DISPOSITIF

(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOP-
MENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555
S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).

(72) TROVINGER, Steven W.; 1099 Parma
Way, Los Altos, CA 94204 (US).

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

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

(51)⁷ B42C

(11) WO 2004/020214 (13) A2

(21) PCT/US2003/026845

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,037 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR
ATTACHING A COVER TO AN AS-
SEMBLY OF SHEETS

• APPAREIL ET PROCEDE PERMET-
TANT D'ASSEMBLER UNE COU-
VERTURE ET UN ENSEMBLE DE
FEUILLES

(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOP-
MENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555
S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).

(72) COBENE II, Robert L.; 1207 Phillips
Court, Santa Clara, CA 95051 (US). KLINE,
Daniel S.; 355 La Mesa Avenue, Encinitas,
CA 92024 (US).

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

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

(51)⁷ B42D 3/00

(11) WO 2004/020215 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002024

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2002/51094 28 Aug/août 2002 KR (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A MULTIROLE NOTEBOOK
• AGENDA POLYVALENT

(71, 72) EOM, Young-Yong [KR/KR]; 242-1, Nokyang-dong, Euijeongbu-city, 480-826 Kyungki-do (KR).

(74) LEE, Young-Pil: The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong Seocho-gu, 137-874 Seoul (KR).

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

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

(51)⁷ B42D 5/00, B42F 21/06

(11) WO 2004/020216 (13) A2

(21) PCT/US2003/026823

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,842 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • REPOSITIONABLE PAD OF TABS
• BLOC D'ONGLETS REPOSITION-
NABLE

(71) AVERY DENNISON CORPORATION [US/US]; 150 North Orange Grove, Pasadena, CA 91103 (US).

(72) BRATTER, Adam; 19 Versailles, Newport Coast, CA 92657 (US).

(74) VOELZKE, Joel, D.; Oppenheimer, Wolff & Donnelly LLP, 233 Wilshire Boulevard, Suite 700, Santa Monica, CA 90401 (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 B42D 15/00

(11) WO 2004/020217 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008544

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 059.1 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DATA CARRIER
• SUPPORT DE DONNEES

(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRANZ, Peter [DE/DE]; Tannenweg 15, 85567 Pienzenau (DE). SCHMIDT, Rüdiger [DE/DE]; Halserspitzstrasse 15, 81673 München (DE).

(74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B42D 15/00, G07D 7/00

(11) WO 2004/020218 (13) A1

(21) PCT/US2003/025983

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,220 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DURABLE SECURITY DEVICES AND SECURITY ARTICLES EMPLOYING SUCH DEVICES

• DISPOSITIFS DE SECURITE DURABLES ET ARTICLES DE SECURITE UTILISANT CES DISPOSITIFS

(71) CRANE & CO., INC. [US/US]; 30 South Street, Dalton, MA 01226 (US). TECHNICAL GRAPHICS SECURITY PRODUCTS, LLC. [US/US]; 50 Meadowbrook Drive, Milford, NH 03055 (US).

(72) COTE, Paul, F.; 69 Pepperell Road, Hollis, NH 03049 (US). CRANE, Timothy, T.; 860 Crane Road, Windsor, MA 01270 (US). CURDO, Stephen, B.; 9 Hickory Lane, Hollis, NH 03049 (US). GARTNER, Gerald,

J.; 134 Dow Road, Hollis, NH 03049 (US). LEEDS, Daniel, G.; 247 Glen Forest Drive, Manchester, NH 03109 (US). PAGE, Brian, C.; 1701 Hooksett Road, Apt. 405, Hooksett, NH 03106 (US). WOLPERT, Gary, R.; 946 Valley Road, Mason, NH 03048 (US).

(74) BONZAGNI, Mary, R. et al. / etc.; HOLLAND & BONZAGNI, P.C., 171 Dwight Road, Suite 302, Longmeadow, MA 01106-1700 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B42F

(11) WO 2004/020219 (13) A2

(21) PCT/US2003/026500

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,926 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • INDEX TAB SYSTEM
• SYSTEME D'ONGLETS DE CLASSE-
MENT

(71) ESSELTE CORPORATION [US/US]; 48 South Service Road, Suite 400, Melville, NY 11747-2340 (US).

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

(72, 75) SLATTERY, Michael [US/US]; 17 Abbott Street, Yonkers, NY 10743 (US). LYNCH, James [US/US]; 98 Lynbrook Avenue, Point Lookout, NY 11569 (US). NARUP, Shelly [US/US]; 223 Valley Drive, Washington, MO 63090 (US).

(74) FANUCCI, Allan, A. et al. / etc.; Winston & Strawn LLP, Patent Department, 1400 L Street, N.W., Washington, D.C. 20005-3502 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B42F 1/02

(11) WO 2004/020220 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000641

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 02129516.6 29 Aug/août 2002 CN
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CLAMP WITH STRENGTHEN RIBS
• PINCE A NERVURES DE RENFORCEMENT

(71, 72) HUANG, Jin [CN/CN]; 9 Zhengxuexi Road, Ninghai Country, Zhejiang 315600 (CN).

(74) ZHONGZI LAW OFFICE; 3rd Floor, Tower C, Jiancai Building, 11a, Sanlihe Road, Haidian District, Beijing 100037 (CN).

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

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

(51)⁷ B43L 1/00, B41M 5/00, C08J 7/04

(11) WO 2004/020221 (13) A1

(21) PCT/US2003/026152

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,568 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD OF MAKING ERASABLE ARTICLES AND ARTICLES THEREFROM

• PROCEDE D'ELABORATION D'ARTICLES EFFAÇABLES, ET ARTICLES ANSI ELABORES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) BHARTI, Vivek; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). JONES, Clinton, L.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). GUSTAFSON, Frederick, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) JONAS, George, W. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 B44C 1/17, B44F 1/10

(11) WO 2004/020222 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002683

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 810.4 10 Aug/août 2002 DE
(10.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PARTIALLY STRUCTURED MULTILAYERED FILM WHOSE FORM CAN BE DECORATED

• FILM MULTICOUCHE A STRUCTURE PARTIELLE, POUVANT ETRE DECORE DANS LE MOULE

(71) LEONHARD KURZ GMBH & CO. KG [DE/DE]; Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth (DE).

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

(72, 75) HEINRICH, Matthias [DE/DE]; Am Sonnenfeld 4, 97076 Würzburg (DE). HIRSCHFELDER, Andreas [DE/DE]; Fliederweg 2, 90766 Fürth (DE).

(74) ZINSINGER, Norbert; Louis . Pöhlau . Lohrentz, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B44F 1/10

(11) WO 2004/020223 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002585

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02 10739 29 Aug/août 2002 FR
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MULTILAYER SUPPORT FOR EFFICIENT AND PLAYFUL INFANT TOILET TRAINING

• SUPPORT MULTICOUCHE PERMETTANT UN APPRENTISSAGE EFFICACE ET LUDIQUE DE LA PROPRETÉ CHEZ L'ENFANT

(71, 72) INSERRA-BISSON, Stéphanie [FR/FR]; 50 Avenue Monfray, F-13007 Marseille (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B60B 21/06, 1/04

(11) WO 2004/020224 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002609

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10817 2 Sep/sep 2002 FR
(02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PRE-ASSEMBLED RIM REINFORCEMENT AND NUT

• RENFORT DE JANTE ET ECROU PREALABLEMENT ASSEMBLES

(71, 72) HEINE, Philippe [FR/FR]; 16, avenue Joffre, F-91710 Vert le Petit (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 33/00, 33/02

(11) WO 2004/020225 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003700

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219942.0 28 Aug/août 2002 GB
(28.08.2002)(30) 0303274.5 12 Feb/fév 2003 GB
(12.02.2003)

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CASTORS
• AMELIORATIONS APORTEES A DES ROULETTES
- (71) CASTOR TECHNOLOGY LTD [GB/GB]; Monaghan House, Claredon Street, Hyde, Cheshire, SK14 2EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FOSTER, Alan [GB/GB]; The Forge, 1 fauvel Place, Glossop, Derbyshire SK16 7AR (GB).
- (74) ALLMAN, Peter, John; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B60C
- (11) WO 2004/020226 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026646
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/229,791 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR INDIVIDUAL TIRE RECYCLING
• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES AU RECYCLAGE INDIVIDUEL DE PNEUS
- (71, 72) DEVLIN, III, Fred, G [US/US]; 786 Township Line Road, Hillsborough, NJ 08844 (US). PRONIEWSKI, Robert [US/US]; 140 Falcon Road, Hillsborough, NJ 08844 (US).
- (74) DUNN McKAY, Diane; Mathews, Collins, Shepherd & McKay, PA, 100 Thanet Circle, Suite 306, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60C 17/06
- (11) WO 2004/020227 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010441
- (22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-252976 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • TIRE/WHEEL ASSEMBLY, AND RUN-FLAT SUPPORT BODY
• ENSEMBLE PNEUROUE, ET CORPS SUPPORT A FLANCS RENFORCES
- (71) THE YOKOHAMA RUBBER CO.,LTD. [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORI, Shinichi [JP/JP]; c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP). KUREBAYASHI, Mitsuo [JP/JP]; c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP).
- (74) OGAWA, Shin-ichi et al. / etc.; Ogawa, Noguchi & Saika International Patent Office, Toranomon 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN DE KR US.
-
- (51)⁷ B60F 3/00
- (11) WO 2004/020228 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003787
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0220164.8 30 Aug/août 2002 GB (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • AN AMPHIBIOUS VEHICLE
• VEHICULE AMPHIBIE
- (71) GIBBS TECHNOLOGIES LTD [GB/GB]; Avenue Road, Nuneaton, Warwickshire CV11 4LY (GB). GIBBS TECHNOLOGIES LTD [—/—]; La Motte Chambers, St. Helier, Jersey JE1 1BJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GIBBS, Alan, Timothy [NZ/GB]; 28 Albert Bridge House, 127 Albert Bridge Road, London SW11 4DL (GB).
- (74) BAIN SMITH, Timothy; Wickens Manor, Charing, Nr Ashford, Kent, TN27 0DT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ B60G 21/06, B62D 33/10
- (11) WO 2004/020229 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001311
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0202580-7 2 Sep/sep 2002 SE (02.09.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SHOCK ABSORBING HYDRAULIC SYSTEM FOR ALL-TERRAIN LOAD-CARRYING VEHICLE, AND ALL-TERRAIN LOAD-CARRYING VEHICLE INCLUDING SUCH A HYDRAULIC SYSTEM
• SYSTEME HYDRAULIQUE AMORTISSEUR POUR VEHICULE DE TRANSPORT DE CHARGES TOUT-TERRAIN ET VEHICULE DE TRANSPORT DE CHARGES TOUT-TERRAIN COMPRENANT LEDIT SYSTEME HYDRAULIQUE
- (71) HULTDIN SYSTEM AB [SE/SE]; Skolgatan 12, S-930 70 Malå (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KARLSSON, Einar [SE/SE]; Visarvägen 2, S-937 91 Burträsk (SE).
- (74) L-O LUNDQUIST PATENTBYRÅ AB; Box 80, S-651 03 Karlstad (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/00
- (11) WO 2004/020230 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009451
- (22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-249585 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SEAT FOR VEHICLE
• SIEGE DE VEHICULE
- (71) JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION [JP/JP]; 771, Kozono, Ayase-shi, Kanagawa 252-1121 (JP).

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

(72, 75) **HIRABAYASHI, Shigeki** [JP/JP]; c/o Johnson Controls Automotive Systems Corporation, 771, Kozono, Ayase-shi, Kanagawa 252-1121 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B60H 1/00

(11) WO 2004/020231 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009660

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-249588 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SEAT FOR VEHICLE
• SIEGE DE VEHICULE

(71) **JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION** [JP/JP]; 771, Kozono, Ayase-shi, Kanagawa 252-1121 (JP).

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

(72, 75) **HIRABAYASHI, Shigeki** [JP/JP]; c/o Johnson Controls Automotive Systems Corporation, 771, Kozono, Ayase-shi, Kanagawa 252-1121 (JP). **AMANO, Akira** [JP/JP]; c/o Johnson Controls Automotive Systems Corporation, 771, Kozono, Ayase-shi, Kanagawa 252-1121 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B60H 1/32, 1/00, 1/12, F28D 7/00

(11) WO 2004/020232 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008771

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 795.9 30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • HEAT EXCHANGING SYSTEM, HEATING/COOLING CIRCUIT FOR AN AIR CONDITIONING INSTALLATION OF A VEHICLE, AND METHOD FOR CONTROLLING AND/OR REGULATING A HEATING/COOLING CIRCUIT OF AN AIR CONDITIONING INSTALLATION
• SYSTEME D'ECHANGEURS THERMIQUES ET CIRCUIT DE CHAUFFE/REFROIDISSEMENT DESTINE A UNE CLIMATISATION D'UN VEHICULE ET PROCEDE DE COMMANDE ET/OU DE REGLAGE D'UN CIRCUIT DE CHAUFFE/REFROIDISSEMENT D'UNE CLIMATISATION

(71) **BEHR GMBH & CO.** [DE/DE]; Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **DEMUTH, Walter** [DE/DE]; Meterstrasse 2, 70830 Gerlingen (DE). **FEUERHECKER, Günther** [DE/DE]; Winterlinger Weg 8, 70567 Stuttgart (DE). **KOTSCH, Martin** [DE/DE]; Heuting-sheimer Strasse 25, 71634 Ludwigsburg (DE). **STAFFA, Karl-Heinz** [DE/DE]; Balinger Strasse 79, 70567 Stuttgart (DE). **WALTER, Christoph** [DE/DE]; Werner-Haas-Weg 32, 70469 Stuttgart (DE).

(74) **BEHR GMBH & CO. KG**; Intellectual Property, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 B60H 1/34

(11) WO 2004/020233 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001717

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0050856 27 Aug/août 2002 KR (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • VENT ASSEMBLY FOR AUTOMOBILES
• ENSEMBLE DE VENTILATION POUR AUTOMOBILES

(71, 72) **CHO, Sung-Ho** [KR/KR]; 438-1, Cheonggye Dong, Uiwang City, Kyeonggi-do 437-110 (KR).

(74) **KIM, Sung-Gyu**; 4th FL. Jangan Bldg., 827-3 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B60J

(11) WO 2004/020234 (13) A2

(21) PCT/US2003/026832

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,342 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • RAIL CAR DOOR CLOSER
• FERME-PORTE POUR WAGON

(71) **MARTIN MARIETTA MATERIALS SOUTHWEST, LTD.** [US/US]; 11467 Huebner, Suite 300, San Antonio, TX 78230 (US).

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

(71, 72) **CLARK, Melvin, Gary** [US/US]; 738 F.M. 1283, Pipe Creek, TX 78063 (US).

(72, 75) **MARCHIORI, David, P.** [US/US]; 5896 Old Camp Bullis Road, San Antonio, TX 78257 (US).

(74) **PEGG, William, D. et al.** / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, NW, Washington, DC 20005-3096 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/20, 3/04, E04B 9/24, E06B 3/66

(11) WO 2004/020235 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000704

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,366 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR SHADING A WINDOW
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR L'UTILISATION D'UN STORE SUR UNE FENÊTRE
- (71, 72) NAGAR, Haim [IL/IL]; 2 HaTamar St., #30, 56477 Yehud (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B60K 7/00
- (11) WO 2004/020236 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011027
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-251425 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)
- (30) 2002-251401 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)
- (30) 2002-331604 15 Nov/nov 2002 JP (15.11.2002)
- (30) 2003-11860 21 Jan/jan 2003 JP (21.01.2003)
- (30) 2003-196922 15 Jul/juil 2003 JP (15.07.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • IN-WHEEL MOTOR SYSTEM
• SYSTEME DE MOTEUR INSTALLE DANS UNE ROUE
- (71) KABUSHIKI KAISHA BRIDGESTONE [JP/JP]; 10-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAGAYA, Go [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Bridgestone, Technical Center, 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP).
- (74) MIYAZONO, Junichi; 6th Fl., Fifth Tanaka Bldg., 4-4, Iidabashi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60K 8/00, 1/04
- (11) WO 2004/020237 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/008215
- (22) 27 Jun/juin 2003 (27.06.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-246210 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • MOTOR VEHICLE MOUNTED WITH FUEL CELL
• VEHICULE A HYDROGENE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMASHITA, Masayoshi [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
- (74) ITEC INTERNATIONAL PATENT FIRM; Pola-Nagoya Bldg., 9-26, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/00, 17/04
- (11) WO 2004/020238 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/002749
- (22) 16 Aug/août 2003 (16.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 40 031.8 27 Aug/août 2002 DE (27.08.2002)
- (30) 103 09 067.3 3 Mar/mar 2003 DE (03.03.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • TRANSMISSION ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE
• ENSEMBLE DE TRANSMISSION POUR VÉHICULE
- (71) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRIEDMANN, Oswald [DE/DE]; Mooser Strasse 59, 77839 Lichtenau (DE). TENBERGE, Peter [DE/DE]; Drosselring 14, 09123 Chemnitz (DE). REIK, Wolfgang [DE/DE]; Sonnhalde 8, 77815 Bühl (DE).
- (74) LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
- modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/00, 41/20
- (11) WO 2004/020239 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002687
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 525.4 22 Aug/août 2002 DE (22.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR LONGITUDINAL GUIDANCE OF A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE GUIDAGE LONGITUDINAL D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (72) THIELE, Joachim; Heilbronner Str. 86, 70732 Tamm (DE).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60K 41/20
- (11) WO 2004/020240 (13) A1
- (21) PCT/CN2002/000827
- (22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02114368.4 27 Aug/août 2002 CN (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND MEANS WITH A SINGLE CONTROL PEDAL FOR VEHICLE ACCELERATOR AND BRAKE
• PROCÉDE ET MOYENS ASSOCIES POUR PEDALE DE COMMANDE UNIQUE D'ACCELERATEUR ET DE FREIN DE VEHICULE
- (71, 72) HU, Jianzhong [CN/CN]; Jinxi Village, Shexingshan Town, Shuangfeng County, Loudi, Hunan (CN).
- (74) CHANGSHA ZONEKEY PATENT LAW FIRM; 135 Bayi Road, Changsha, Hunan 410001 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

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

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

(51)⁷ B60L 5/20

(11) WO 2004/020241 (13) A1

(21) PCT/DE2002/003067

(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)

(25) de (26) de

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • FRICTIONAL STRIP ARRANGEMENT FOR A PANTOGRAPH
• ENSEMBLE FROTTEUR POUR PANTOGRAPHIE

(71) STEMANN-TECHNIK GMBH [DE/DE]; Quendorfer Str. 34, 48465 Schüttorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ÜTRECHT, Werner [DE/DE]; Hansastr. 8, 48465 Schüttorf (DE).

(74) BOCKERMANN, Rolf et al. / etc.; Bergstr. 159, 44791 Bochum (DE).

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

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

(51)⁷ B60N 2/00, B60R 21/01

(11) WO 2004/020242 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000566

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 222.0 21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE OCCUPANCY STATE OF A SEAT
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER L'ÉTAT D'OCCUPATION D'UN SIÈGE

(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) BOTHE, Hans-Dieter [DE/DE]; Bornstr. 67, 30926 Seelze (DE). TRINH, Hoang

[DE/DE]; Alter Markt 13, 31134 Hildesheim (DE). FREIENSTEIN, Heiko [DE/DE]; Luisenstr. 4a, 31141 Hildesheim (DE). ENGELBERG, Thomas [DE/DE]; Bleicherstr. 21, 31137 Hildesheim (DE).

(81) CN US.

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

(51)⁷ B60N 2/44, A47C 7/46

(11) WO 2004/020243 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002508

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 240.9 21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR FILLING AT LEAST TWO RECEPTACLES AND PNEUMATIC CIRCUIT FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCÉDE POUR REMPLIR AU MOINS DEUX CONTENANTS ET CIRCUIT PNEUMATIQUE PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCÉDE

(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) BAUER, Bertram [DE/DE]; Buchenweg 12, 76571 Gaggenau (DE). MERZ, Harald [DE/DE]; Nachtigallenweg 6, 76547 Sinzheim (DE). KONRAD, Daniel [DE/DE]; Kriegsstrasse 184, 76133 Karlsruhe (DE). PAESSLER, Wolfgang [DE/DE]; Goethestr. 34, 77855 Achern (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B60N 2/46

(11) WO 2004/020244 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008240

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 315.3 8 Aug/août 2002 DE (08.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ARMREST, PARTICULARLY FOR A MOTOR VEHICLE
• ACCOUDOIR, EN PARTICULIER POUR UN VEHICULE A MOTEUR

(71, 72) PFAU, Karl-Heinz [DE/DE]; Am Lehenwald 12, 72275 Alpirsbach (DE). FRANKE, Edgar [DE/DE]; Waldstrasse 16, 72275 Alpirsbach-Reutin (DE).

(74) REINHARDT, Harry; Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim (DE).

(81) JP US.

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

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

(51)⁷ B60R

(11) WO 2004/020245 (13) A2

(21) PCT/US2003/023145

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,763 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(30) 10/356,990 3 Feb/fév 2003 US (03.02.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • VEHICLE CARGO PANEL HAVING RETRACTABLE BELT
• PANNEAU DE CHARGEMENT POUR VEHICULE AYANT UNE COURROIE ESCAMOTABLE

(71) COLLINS & AIKMAN PRODUCTS CO. [US/US]; 250 Stephenson Highway, Troy, MI 48083 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERLANDSSON, Per [SE/SE]; Liljedalsgatan 5, S-S-532 38 Skara (SE). NILSRUD, Olivind [NO/SE]; Ensittarvgen 12, S-S-532 38 Skara (SE). BROLEN, Anna [SE/SE]; Havstenavagen 10, S-S-541 43 SKovde (SE). KERAI, Jaysree [SE/SE]; Hasselvagen 1, S-S-562 31 Norrahammar (SE).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B60R

(11) WO 2004/020246 (13) A2

(21) PCT/US2003/026952

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,357 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(30) 10/449,467 30 May/mai 2003 US (30.05.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • BUMPER ASSEMBLY FOR VEHICLE
• ENSEMBLE PARE-CHOC POUR VEHICULE

(71) MINI-FINI, LTD. [US/US]; 1001 Vine Street, Liverpool, NY 13088 (US).

(72) **FERRIGAN, Paul**; 6216 Howie Mine Church Road, Waxhaw, NC 28173 (US).

(74) **HILTON, John, C. et al. / etc.**; McCormick, Paulding & Huber LLP, CityPlace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103 (US).

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

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

(51)⁷ B60R

(11) WO 2004/020247 (13) A2

(21) PCT/US2003/027171

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,847 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • AUTOMOBILE HINGES
• PIVOTS D'ARTICULATION POUR VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **RAN ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 5062 Kendrick Court, SE, Grand Rapids, MI 49512-9649 (US).

(72) **KIEFER, James**; 901 Paradise Lake Road, Grand Rapids, MI 49546 (US). **ALT, Robert, N., Jr.**; 7125 Dorset Drive, SE, Grand Rapids, MI 49546 (US).

(74) **FLORY, Timothy, A. et al. / etc.**; Van Dyke, Gardner, Linn & Burkhart, LLP, 2851 Charlevoix Drive, SE, Suite 207, P.O. Box 888695, Grand Rapids, MI 49588-8695 (US).

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

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

(51)⁷ B60R 7/04

(11) WO 2004/020248 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006226

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-247405 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)

(30) 2003-017677 27 Jan/jan 2003 JP (27.01.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • UNDERFLOOR STORAGE STRUCTURE FOR VEHICLE
• STRUCTURE DE STOCKAGE SOUTERRAINE POUR VEHICULE

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGAMOTO, Satoru** [JP/JP]; c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi., Saitama 351-0193 (JP). **MATSUOKA, Ryosuke** [JP/JP]; c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi., Saitama 351-0193 (JP). **YAJIMA, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi., Saitama 351-0193 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake et al. / etc.**; Shiga International Patent Office, 2-3-1 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).

(81) CA CN US.

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

(51)⁷ B60R 11/00

(11) WO 2004/020249 (13) A2

(21) PCT/US2003/026995

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,243 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • OVERHEAD SYSTEM FOR A VEHICLE
• SYSTEME DE TOIT POUR VEHICULE

(71) **JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUISINGH, Jack** [US/US]; 6450 Oakridge Lane, Holland, MI 49423 (US). **GORT, Dale, A.** [US/US]; 234 Norwood, Holland, MI 49424 (US).

(74) **LAZARUS, John, M.**; Foley & Lardner, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-5306 (US).

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

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

(51)⁷ B60R 11/04

(11) WO 2004/020250 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002314

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 935.7 24 Aug/août 2002 DE (24.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SECURING AND ORIENTING A SENSOR
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER ET D'ORIENTER UN CAPTEUR

(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) **KURFISS, Frank** [DE/DE]; Galileistrasse 5, 75417 Muehlacker (DE). **APEL, Uwe** [DE/DE]; Talstrasse 2, 72666 Neckartailfingen (DE). **SKUPPIN, Andre** [DE/DE]; Stiegelstrasse 41, 71701 Schwieberdingen (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 16/02

(11) WO 2004/020251 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002008

(22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 936.5 24 Aug/août 2002 DE (24.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING AT LEAST ONE SYSTEM COMPONENT OF AN INFORMATION TECHNOLOGY SYSTEM
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE D'AU MOINS UN COMPOSANT SYSTEMIQUE D'UN SYSTEME DE TECHNOLOGIE DE L'INFORMATION

(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) **JANSSEN, Holger** [DE/DE]; Im Hoexter 35, 31840 Hessisch Oldendorf (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B60R 21/01

(11) WO 2004/020252 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000561

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 162.8 14 Aug/août 2002 DE (14.08.2002)

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DEVICE FOR SENSING AN IMPACT
• SYSTEME DE DETECTION DE COLLISION
- (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) OTTERBACH, Jens [DE/DE]; Talstrasse 32, 57482 Wenden (DE). KOCHER, Pascal [DE/DE]; Hegnachweg 5, 70839 Gerlingen (DE). NITSCHKE, Gerald [DE/DE]; Reutlinger Strasse 25, 72501 Gammertingen (DE). SCHOMACKER, Jochen [DE/DE]; Pestalozzistr. 89, 72762 Reutlingen (DE). ULMER, Michael [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 60/1, 72116 Moessingen (DE). RECKNAGEL, Rolf-Juergen [DE/DE]; J.-Auerstr. 19, 07747 Jena (DE). ADAM, Boris [DE/DE]; Holderweg 6, 71126 Gäufelden (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60R 21/01
- (11) WO 2004/020253 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/000873
- (22) 18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 39 406.7 28 Aug/août 2002 DE (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DEVICE FOR RECOGNIZING A VEHICLE OVERTURN
• DISPOSITIF POUR IDENTIFIER UN TONNEAU EFFECTUE PAR UN VEHICULE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KROENINGER, Mario [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 1, 77815 Buchl (DE). SCHMID, Michael [DE/DE]; Bahnhofplatz 2, 70806 Kornwestheim (DE). LAHMANN, Robert [DE/DE]; Seestrasse 56, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60R 21/01
- (11) WO 2004/020254 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/000874
- (22) 18 Mar/mar 2003 (18.03.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 223.9 21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING IRREVERSIBLE RETAINING MEANS ACCORDING TO THE SEAT POSITION OF A PERSON
• PROCEDURE ET SYSTEME A COMMANDE D'ELEMENTS DE RETENUE IRREVERSIBLES DEPENDANT DE LA POSITION ASSISE D'UN INDIVIDU
- (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) ROELLEKE, Michael [DE/DE]; Hirschlandener Strasse 66, 71229 Leonberg-Hoefingen (DE). EISELE, Sybille [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Str. 16a, 31139 Hildesheim (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60R 21/01
- (11) WO 2004/020255 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007374
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 39 761.9 29 Aug/août 2002 DE (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING THE TYPE OF OCCUPANCY OF A SUPPORTING SURFACE
• PROCEDURE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DU TYPE D'OCCUPATION D'UNE SURFACE SUPPORT
- (71) SARTORIUS AG [DE/DE]; Weender Landstrasse 94-108, 37075 Göttingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BETTWIESER, Erich [DE/DE]; Oesterleystr. 5, 37083 Göttingen (DE). MAAZ, Günther [DE/DE]; Josef-Haydn-Ring 9, 37170 Uslar (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60R 21/04, 19/18, B62D 25/04
- (11) WO 2004/020256 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010821
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-247629 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)
- (30) 2002-284055 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)
- (30) 2002-322563 6 Nov/nov 2002 JP (06.11.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • COLLISION ENERGY-ABSORBING MATERIAL FOR VEHICLE AND COLLISION ENERGY-ABSORBING STRUCTURE OF VEHICLE USING THE MATERIAL
• MATERIAU AMORTISSANT LE CHOC D'UNE COLLISION D'UN VEHICULE ET STRUCTURE AMORTISSANT LE CHOC D'UNE COLLISION D'UN VEHICULE UTILISANT LEDIT MATERIAU
- (71) KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAGUCHI, Kenji [JP/JP]; 3 |32, Kamimakiminamiekimae-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569 |0004 (JP). YAMAMOTO, Yoshihiro [JP/JP]; 2 |5 |17, Shinzaike, Settsu-shi, Osaka 566 |0055 (JP). KIGUCHI, Taro [JP/JP]; 5 |2 |23, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566 |0072 (JP). SAMESHIMA, Masahiko [JP/JP]; 5 |5 |31, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566 |0072 (JP). HAMAMOTO, Takashi [JP/JP]; 5 |2 |23, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566 |0072 (JP).
- (74) YANAGINO, Takao et al. / etc.; Noskard building, 15-5, Miyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B60R 22/48
- (11) WO 2004/020257 (13) A1
- (21) PCT/DE2002/003112
- (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) de (26) de
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SAFETY BELT MONITORING DEVICE
• DISPOSITIF DE CONTROLE DE CEINTURE DE SECURITE
- (71, 72) VOLLMER, Claus [DE/DE]; Am Mittelberg 4, 88454 Hochdorf (DE). GLINKA, Jens [DE/DE]; Gartenstr. 10, 86554 Pöttmes (DE).
- (74) BENDER, Ernst, A.; Bahnhofstr. 29, 88400 Biberach (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ B60R 25/00
- (11) WO 2004/020258 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002690
- (22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 36 106.1 7 Aug/août 2002 DE (07.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • METHOD AND SAFETY SYSTEM FOR A DISPLACEMENT DEVICE MOUNTED ON A MOTOR VEHICLE
- PROCEDE ET SYSTEME DE SECURISATION POUR DISPOSITIF DE DEPLACEMENT MONTE DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG, COBURG [DE/DE]; Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KALB, Roland [DE/DE]; Coburger Strasse 7, 96269 Rossach (DE).
- (74) BAUMGÄRTEL, Gunnar; Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B60R 25/04
- (11) WO 2004/020259 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026503
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/229,757 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • REMOTE VEHICLE SECURITY SYSTEM
- SYSTEME TELECOMMANDE DE SECURITE DE VEHICULES
- (71) NNT, INC. [US/US]; 6405 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAPOLKA, Michael [US/US]; 4858 Sunderland Drive, Sterling Heights, MI 48314 (US).
- (74) SANTOS, Julian, F.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B60S 1/38, 1/52
- (11) WO 2004/020260 (13) A1
- (21) PCT/ES2003/000434
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) es (26) es
-
- (30) P200202002 31 Aug/août 2002 ES (31.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • WINDSCREEN WIPER COMPRISING A MOBILE DOUBLE WIPER
- ESSUIE-GLACE A DOUBLE BALAI MOBILE
- (71) LEUNAMME ENGINEERING S.L. [ES/ES]; Paseo Maria Agustín N^o 9, 2^o Centro, E-50004 Zaragoza (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GARCÍA DE LA PEÑA RAZQUIN, Emmanuel [ES/ES]; Paseo Maria Agustín n^o 9, 2^o Centro, E-50004 Zaragoza (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B60T 8/00
- (11) WO 2004/020261 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002623
- (22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 37 002.8 13 Aug/août 2002 DE (13.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR BRAKING TWO WHEELS OF A VEHICLE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FREINAGE DE DEUX ROUES D'UN VEHICULE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BREITENBACHER, Juergen [DE/DE]; Hauptstrasse 27, 73650 Winterbach (DE). KLUG, Andreas [DE/DE]; Abstatter Strasse 45, 74199 Untergruppenbach (DE). STREHLE, Alfred [DE/DE]; Jakob-Gauermann-Strasse 19, 70736 Fellbach (DE). SHUNSAKU, Ono [JP/JP]; Nokendai 6-32-9, Kanasawaku, Yokohama-City, 236-0057 Kanagawaken (JP).
- (74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60T 8/00
- (11) WO 2004/020262 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007309
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 36 734.5 9 Aug/août 2002 EP (09.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD FOR GUIDING A MULTI-TRACK VEHICLE ON A CURVED PATH
- PROCÉDÉ POUR GUIDER UN VÉHICULE MULTIVOIES DANS UNE COURBE
- (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) OREND, Ralf [DE/DE]; Am Holzacker 90, 91126 Schwabach (DE). SMAKMAN, Hendrikus [NL/DE]; Blutenburgstr. 17, 80636 München (DE).
- (74) BMW AG; Patentabteilung, AJ-3, 80788 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ B60T 8/36, F16K 29/00
- (11) WO 2004/020263 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008612
- (22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 39 124.6 27 Aug/août 2002 DE (27.08.2002)
- (30) 103 00 414.9 9 Jan/jan 2003 DE (09.01.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ELECTROMAGNETIC VALVE
- SOUPAPE ELECTROMAGNETIQUE
- (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) TRAUTMANN, Frank [DE/DE]; Am Rabenstein 8, 61462 Königstein (DE). DOBERAN, Dirk [DE/DE]; Damaschkestrasse 5, 61440 Oberursel (DE).
- (74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B60T 8/48, 8/36
- (11) WO 2004/020264 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002624
- (22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/10824 2 Sep/sep 2002 FR (02.09.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • MOTOR VEHICLE WHEEL ANTISKID AND ANTILOCK DEVICE USING THE BRAKING CIRCUIT

- DISPOSITIF ANTI-PATINAGE ET ANTI-BLOCAGE DES ROUES D'UN VEHICULE UTILISANT LE CIRCUIT DE FREINAGE ET UNE VALVE DE COMMANDE

(71) **POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE** [FR/FR]; Route de Saint Sauveur, F-60411 Verberic (FR).

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

(72, 75) **ROUILLARD, Jean-Marie** [FR/FR]; 12 Rue du Saut du Cerf, F-60610 La Croix Saint Ouen (FR). **LUCIENNE, Philippe** [FR/FR]; 52bis Chemin de la Procession, F-60300 Aumont en Halatte (FR).

(74) **INTES, Didier et al.** / etc.; Cabinet Beau de Lomenie, 158 Rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 11/04, 13/02, 17/22, 13/74, 7/10

(11) WO 2004/020265 (13) A1

(21) PCT/US2003/026974

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,302 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CABLE TENSION SENSING DEVICE
• DISPOSITIF DE DETECTION DE LA TENSION D'UN CABLE

(71) **VENTRA GROUP INC.** [CA/CA]; R.R. #1, 75 Reagens Industrial Court, Bradford, Ontario L3Z 2A4 (CA).

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

(72, 75) **SCHEURING, Joseph, F., III** [US/CA]; 562 Goodyear Crescent, Newmarket, Ontario L3Y 8L2 (CA). **REID, Terry, L.** [CA/CA]; 60 McDonald Street, Alliston, Ontario L9R 1G3 (CA).

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

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

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

(51)⁷ B60T 13/38, 17/02

(11) WO 2004/020266 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001335

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202538-5 28 Aug/août 2002 SE (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A COMPRESSED-AIR SYSTEM FOR A UTILITY VEHICLE

• INSTALLATION D'AIR COMPRIME POUR VEHICULE UTILITAIRE

(71, 72) **DAHLSTRÖM, Claes** [SE/SE]; Patron Lars väg 18, S-141 32 Huddinge (SE).

(74) **SUNDSTRÖM, Per et al.** / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B62D

(11) WO 2004/020267 (13) A2

(21) PCT/US2003/027837

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,117 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ROBOTIC CART PULLING VEHICLE
• VEHICULE ROBOT DE TRACTION DE CHARIOT

(71) **AETHON, INC.** [US/US]; Suite 410, 700 River Avenue, Pittsburgh, PA 15212 (US).

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

(72, 75) **THORNE, Henry, F.** [US/US]; 145 Hidden Valley Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US).

(74) **BLYNN, L., Shideler;** The BLK Law Group, 3500 Brooktree Rd., Suite 200, Wexford, PA 15090 (US).

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

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

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

(51)⁷ B62D 21/02

(11) WO 2004/020268 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001327

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202531-0 28 Aug/août 2002 SE (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CHASSIS FRAME FOR A TRUCK
• CADRE DE CHASSIS POUR CAMION

(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) **BERGSTRÖM, Åke** [SE/SE]; Slottsbrinksvägen 9, S-647 31 Mariefred (SE).

(74) **FORSELL, Hans;** Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 61/08, 51/02, B62K 5/04

(11) WO 2004/020269 (13) A1

(21) PCT/PL2003/000073

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) P.355825 2 Sep/sep 2002 PL (02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SELF-PROPELLED, THREE WHEELED VEHICLE WITH PLATFORM

• VEHICULE AUTOMOTEUR A TROIS ROUES MUNI D'UNE PLATE-FORME

(71, 72) **WASYLECZKO, Zenon** [PL/PL]; ul. B. Chrobrego 32/120, PL-40-881 Katowice (PL).

(81) AT AU BA BG CA CH CN CZ DE DK DZ EE ES FI GB HR HU ID IL IN JP KR LT LU LV MK MX NO NZ PH PT RO RU SE SG SK TR UA US VN YU ZA.

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

(51)⁷ B62J 39/00

(11) WO 2004/020270 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010397

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-247962 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SELF-SUPPORTING AUTOMATIC VEHICLE

• VÉHICULE AUTOMATIQUE AUTO-PORTANT

(71) FURUKI, Shinobu [JP/JP]; 1-47-24, Asagayaminami, Suginamiku, Tokyo 166-0004 (JP).

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

(72, 75) SUZUKI, Hideo [JP/JP]; Nihongi387-1, Mizuhomachi, Nishitamagun, Tokyo 190-1201 (JP).

(74) FUJII, Yukio; 3-13-21, Kichijijohoncho, Musashinoshi, Tokyo 180-0004 (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 B62K 11/04, B62J 39/00, B62K 19/06, 19/08, 19/12

(11) WO 2004/020271 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009839

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/254990 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • VEHICLE BODY FRAME OF MOTORCYCLES

• CHASSIS POUR MOTOCYCLES

(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP).

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

(72, 75) OKABE, Yasuhisa [JP/JP]; 1-6, Nishiakashi-cho 1-chome, Akashi-shi, Hyogo 673-0011 (JP). TANIGUCHI, Nobumasa [JP/JP]; 41-18, Kurokawa-cho, Ono-shi, Hyogo 675-1371 (JP). IWATA, Ryo [JP/JP]; 3-7, Meinan-cho 1-chome, Akashi-shi, Hyogo 673-0001 (JP). MORITOMO, Takeshi [JP/JP]; 1-7-758, Izumigaoka 4-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0885 (JP).

(74) SUGIMOTO, Shuji; Higobashi Nittai Bldg., 10-2, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).

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

RO RU SC 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 B62K 21/02

(11) WO 2004/020272 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000557

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) it (26) en

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • BICYCLE FORK AND ITS MANUFACTURING METHOD

• FOURCHE DE BICYCLETTE ET PROCÉDE PERMETTANT DE PRODUIRE CETTE FOURCHE

(71) CAMMAX S.A. [SM/SM]; Strada delle Seriole 6, 47894 Chiesanuova (SM).

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

(72, 75) PESENTI, Andrea [IT/IT]; Via Indipendenza, 37, I-24058 Romano di Lombardia (IT).

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

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

(51)⁷ B62K 25/16

(11) WO 2004/020273 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008459

(22) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 618.3 29 Aug/août 2002 DE (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SLIDING BEARING AND MOTORCYCLE FORK COMPRISING SUCH A SLIDING BEARING

• PALIER COULISSANT ET FOURCHE DE MOTO EQUIPEE D'UN TEL PALIER COULISSANT

(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) VILSMEIER, Gerd [DE/DE]; Leonrodstr. 21, 80634 München (DE).

(74) BMW AG; Patentabteilung, AJ-3, 80788 München (DE).

(81) CN JP US.

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

(51)⁷ B62M 19/00

(11) WO 2004/020274 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000503

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) TS2002A000016 7 Aug/août 2002 IT (07.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • FLUID POWER PROPULSOR FOR BICYCLE

• DISPOSITIF DE PROPULSION HYDRAULIQUE DESTINE A UNE BICYCLETTE

(71, 72) RIZZI, Alberto [IT/IT]; Via A. Grego, 46, I-34148 Trieste (IT).

(74) BOSCHIN, Adriano; Studio Tecnico S.A.I. S.a.s, Via Imbriani, 2, I-34122 Trieste (IT).

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

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

(51)⁷ B63B

(11) WO 2004/020275 (13) A2

(21) PCT/NL2003/000609

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,424 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MULTIPURPOSE TOWER FOR MONO-HULL

• TOUR POLYVALENTE POUR NAVIRE MONOCOQUE

(71) ITREC B.V. [NL/NL]; 2, Admiraal Trompstraat, NL-3115 HH Schiedam (NL).

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

(72, 75) ROODENBURG, Joop [NL/NL]; 7, St. Eustatiusstraat, NL-2612 HA Delft (NL). VAN KUILENBURG, Robert, Frodo [NL/NL]; 106, Dubbeldamseweg Zuid, NL-3314 JA Dordrecht (NL). WIJNING, Diedrick, Benardus [NL/NL]; 21, Simon Stevinstraat, NL-3112 DP Schiedam (NL).

(74) BROOKHUIS, H., J., A.; Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

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

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 **B63B 39/06**
(11) **WO 2004/020276** (13) A1
(21) PCT/NL2003/000602
(22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 1021346 **28 Aug/août 2002 NL**
(**28.08.2002**)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • VESSEL PROVIDED WITH A FOIL SIT-
UATED BELOW THE WATERLINE
• CANOT AVEC PROFIL HYDRODYNA-
MIQUE SITUE SOUS LA LIGNE DE
FLOTTAISON
- (71) **VAN OOSSANEN & ASSOCIATES B.V**
[NL/NL]; Sparrenbos 30, NL-6705 BB Wa-
geningen (NL).
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) **VAN OOSSANEN, Pieter** [NL/NL];
Sparrenbos 30, NL-6705 BB Wageningen
(NL).
- (74) **VAN WESTENBRUGGE, Andries**
et al.; Nederlandsch Octrooibureau,
Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720,
NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 **B63H 1/16, 1/26, B64C 11/18**
(11) **WO 2004/020278** (13) A1
(21) PCT/ES2003/000415
(22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**
(25) es (26) es
(30) P 0202000 **30 Aug/août 2002 ES**
(**30.08.2002**)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • PROPELLER, PROPELLER PROPUL-
SION SYSTEM AND VESSEL COM-
PRISING PROPULSION SYSTEM
• HELICE, SYSTEME DE PROPULSION
A HELICE ET EMBARCATION DOTEE
D'UN SYSTEME DE PROPULSION
- (71, 72) **ROMERO VAZQUEZ, Juan José**
[ES/ES]; C/ Corredera, 6, E-21240 Aroche
(ES).
- (74) **DAVILA BAZ, Angel et al.** / etc.; C/O
Clarke Modet & Co., C/ Goya, 11, E-28001
Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 **B63C**
(11) **WO 2004/020277** (13) A2
(21) PCT/US2003/027667
(22) **2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/407,873 **30 Aug/août 2002 US**
(**30.08.2002**)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • MAGNETIC DOCKING APPARATUS
AND METHOD FOR USING THE
SAME
• APPAREIL D'AMARRAGE MAGNE-
TIQUE ET PROCEDE CORRESPON-
DANT
- (71) **SMALL VENTURES USA, L.L.C.**
[US/US]; 2017 Morse, Houston, TX 77019
(US).
- (72) **PERKINS, William**; 2017 Morse, Houston,
TX 77019 (US).
- (74) **CRAVEY, Chris**; Vinson & Elkins, L.L.P.,
2300 First City Tower, 1001 Fannin, Houston,
TX 77002-6760 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 **B63H 1/16, 1/26, B64C 11/18**
(11) **WO 2004/020279** (13) A1
(21) PCT/ES2003/000436
(22) **25 Aug/août 2003 (25.08.2003)**
(25) es (26) es
- (71, 72) **ROMERO VAZQUEZ, Juan, José**
[ES/ES]; C/ Corredera, 6, 21240 Aroche
(Huelva) (ES).
- (74) **DAVILA BAZ, Angel et al.** / etc.; c/o Clarke
Modet & Co., C/ Goya, 11, E-28001 Madrid
(ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 **B63H 1/16, 1/26, B64C 11/18**
(11) **WO 2004/020280** (13) A1
(21) PCT/ES2003/000441
(22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
(25) es (26) es
(30) P200202000 **30 Aug/août 2002 ES**
(**30.08.2002**)
(30) PCT/ES03/00415 **8 Aug/août 2003 ES**
(**08.08.2003**)
(30) PCT/ES03/00436 **25 Aug/août 2003 ES**
(**25.08.2003**)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • PROPELLER, PROPELLER PROPUL-
SION SYSTEM AND VESSEL COM-
PRISING PROPULSION SYSTEM
• HELICE, SYSTEME DE PROPULSION
PAR HELICE ET NAVIRE COMPRE-
NANT UN SYSTEME DE PROPULSION
- (71, 72) **ROMERO VAZQUEZ, Juan, José**
[ES/ES]; C/ Corredera, 6, 21240 AROCHE
(HUELVA) (ES).
- (74) **DAVILA BAZ, Angel et al.** / etc.; c/o Clarke
Modet & Co., C/ Goya, 11, E-28001 Madrid
(ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 **B63H 1/16, 1/26, B64C 11/18**
(11) **WO 2004/020279** (13) A1
(21) PCT/ES2003/000436
(22) **25 Aug/août 2003 (25.08.2003)**
(25) es (26) es
- (71, 72) **ROMERO VAZQUEZ, Juan, José**
[ES/ES]; C/ Corredera, 6, 21240 AROCHE
(HUELVA) (ES).
- (74) **DAVILA BAZ, Angel et al.** / etc.; c/o Clarke
Modet & Co., C/ Goya, 11, E-28001 Madrid
(ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B63H 5/125

(11) WO 2004/020281 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002625

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 573.3 8 Aug/août 2002 DE (08.08.2002)

(30) 102 41 912.4 6 Sep/sep 2002 DE (06.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY REGULATING THE DRIVE OF A BOAT
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE AUTOMATIQUE DU MECANISME DE COMMANDE D'UN BATEAU

(71) PROTEC GMBH & CO KG [DE/DE]; Patentabteilung, Argelsrieder Feld 12, 82234 Wessling (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIETH, Franz [DE/DE]; Eichendorff Platz 3, 82110 Germering (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 B63H 11/02, 20/00

(11) WO 2004/020282 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000734

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02269307.6 30 Aug/août 2002 CN (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A CRAFT WITH WATER-JET PROPULSION DEVICE
• EMBARCATION AVEC PROPULSEUR DE JETS D'EAU

(71, 72) HOU, Jie [CN/CN]; Room 402, Unit 2, Building 19, No. 136, Aomen Road, Qingdao, Shandong 266071 (CN).

(72) SHIN, Yongbok; Room 402, Unit 2, Building 19, No. 136, Aomen Road, Qingdao, Shandong 266071 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(74) QINGDAO LZ PATENT OFFICE LTD; N° 1, Zhongshan Road, Qingdao, Shandong 266001 (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 B63J

(11) WO 2004/020283 (13) A2

(21) PCT/IS2003/000026

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 6537 2 Sep/sep 2002 IS (02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ELECTRIC GENERATOR
• GENERATEUR D'ELECTRICITE

(71) DJUPRAF EHF. [IS/IS]; Hlidarvegi 14, IS-625 Olafsfjordur (IS).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BJORNSSON, Bjorgvin [IS/IS]; Hlidarvegi 14, IS-625 Olafsfjordur (IS).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 B64C 31/00

(11) WO 2004/020284 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004336

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,034 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • WING STRUCTURE
• STRUCTURE D'AILE

(71) GAASTRA KITEBOARDING INTERNATIONAL LTD. [CN/CN]; Unit E-4, 10/F., Block E, Wah Lok Ind. Center, 31-35 Shan Met St, Fo Tan, Shatin, No. T, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROESELER, Corydon, C. [US/US]; 1751 Markham Road, Hood River, OR 97031 (US). RIBKOFF, Mark, Adam [CA/US]; 5285 York Hill Drive, Hood River, OR 97031 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B64D 11/00, E03B 7/12

(11) WO 2004/020285 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002714

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 226.8 14 Aug/août 2002 DE (14.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • FRESHWATER SYSTEM IN A COMMERCIAL AIRCRAFT
• SYSTEME D'EAU POTABLE DANS UN AVION DE LIGNE

(71) AIRBUS DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Kreetslag 10, 21129 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDAUER, Christiane [DE/DE]; Behringstrasse 123, 22763 Hamburg (DE).

GIENKE, Torsten [DE/DE]; Mühlenstrasse 69 E, 25421 Pinneberg (DE).

(74) HANSMANN, Dierk; Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

(51)⁷ B64F 5/00, B23P 21/00

(11) WO 2004/020286 (13) A1

(21) PCT/US2003/027132

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,884 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SINGLE PIECE FLOW BASED WING ASSEMBLY SYSTEM

• SYSTEME D'ASSEMBLAGE D'AILES FONDE SUR UN FLUX EN UNE SEULE PIECE

(71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 11-XT, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) DAY, Dan, D.; 4018 36th Avenue SW, Seattle, WA 98126 (US). MUNK, Clayton, L.; 19929 SE 243rd Place, Maple Valley, WA 98038 (US). PERIA, Luis, A.; 2833 253rd Place SE, Sammamish, WA 98075 (US). TOWNSEND, Harry, E.; 2210 N. 43rd Street, Seattle, WA 98103 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B65B 1/20, F17C 7/02

(11) WO 2004/020287 (13) A1

(21) PCT/US2003/026840

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,042 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • LIQUID AND COMPRESSED NATURAL GAS DISPENSING SYSTEM

• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE GAZ NATUREL LIQUIDE ET COMPRIME

(71) CHART INC. [US/US]; 3505 County Road 42 West, Burnsville, MN 55306-3803 (US).

(72) EMMER, Claus; 5335 Starview Lane, Prior Lake, MN 55372-9604 (US). GAMBLE, Jesse; C/o Chart Inc., 3505 County Road 42 West, Burnsville, MN 55306-3803 (US). ZELASKO, Craig; C/o Chart Inc., 3505 County Road 42 West, Burnsville, MN 55306-3803 (US). DRUBE, Thomas; 16785 Hershey Court, Lakeville, MN 55044 (US).

(74) JOHNSTON, R., Blake et al. / etc.; Piper Rudnick LLP, P.O. Box 64807, Chicago, IL 60664-0807 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/04, B65D 65/46, 77/06, B32B 27/08

(11) WO 2004/020288 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009688

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) en (26) en

(30) MI2002A001865 30 Aug/août 2002 IT (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PROCESS FOR MANUFACTURING WATER-SOLUBLE CONTAINERS BY THERMOFORMING

• PROCEDE DE FABRICATION DE CONTENEURS SOLUBLES DANS L'EAU PAR THERMOFORMAGE

(71) PACKAGING IMOLESE S.P.A. [IT/IT]; Via F. Turati, 22, I-40026 Imola (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GALASSI, Cesarino [IT/IT]; Via Lume, 1656, I-Frazione Bubano (IT).

(74) WINTER BRANDL FÜRNISS HÜBNER RÖSS KAISER POLTE - PARTNERSHIP; Patent- and Law Firm, Alois-Steinacker-Strasse 22, 85354 Freising (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65B 31/00

(11) WO 2004/020289 (13) A1

(21) PCT/US2003/026512

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,127 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(30) 60/422,436 30 Oct/oct 2002 US (30.10.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING METERED DOSE INHALER FORMULATIONS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PREPARATIONS POUR AEROSOLS-DOSEURS

(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) CHAUDHRY, Saeed [US/US]; 97 West First Street, Clifton, NJ 07011 (US). SHARPE, Stefan, A. [US/US]; 270 Fifth Street, Jersey City, NJ 07302 (US). BERRY, Julianne [US/US]; 719 Castleman Drive, Westfield, NJ 07090 (US). SEQUEIRA, Joel, A. [US/US]; 6 Mary Ellen Drive, Edison, NJ 08820 (US).

(74) LIPKA, Robert, J.; Schering-Plough Corporation, Patent Department-K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

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

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

(51)⁷ B65B 69/00

(11) WO 2004/020290 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001047

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

- (30) 2002951072 **28 Aug/août 2002** AU
(28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DEVICE FOR EJECTING BLISTER TABLETS
• DISPOSITIF SERVANT A DELOGER DES COMPRIMES CONTENUS DANS UNE ALVEOLE
- (71) MANREX PTY. LTD. [AU/AU]; 22 Bertram Street, Mortlake, NSW 2137 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STEVENS, Gerard [AU/AU]; 9 Huntleys Point Road, Huntleys Point, NSW 2111 (AU).
- (74) RANTZEN, Henry, John; 85 John Street, Woollahra, NSW 2025 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ B65C 9/40, 3/06, 9/00
(11) WO 2004/020292 (13) A1
(21) PCT/EP2003/050382
(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
(25) en (26) en
(30) BO2002A000550 **29 Aug/août 2002** IT
(29.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND MACHINE FOR LABELLING A SUCCESSION OF CONTAINERS BY MEANS OF A NUMBER OF INDEPENDENT LABELLING STATIONS
• PROCEDE ET MACHINE D'ETIQUETAGE D'UNE SUCCESSION DE RECIPIENTS AU MOYEN DE PLUSIEURS POSTES D'ETIQUETAGE INDEPENDANTS
- (71) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE A.C.M.A. S.P.A. [IT/IT]; Via Cristoforo Colombo, 1, I-40131 Bologna (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GIACOMAZZI, Gianluca [IT/IT]; Via Maglio, 44, I-46044 Goito (IT). CAVALLARI, Stefano [IT/IT]; Via del Meloncello, 5, I-40135 Bologna (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B65C 3/06, B29C 63/42
(11) WO 2004/020291 (13) A1
(21) PCT/EP2003/009389
(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
(25) en (26) en
(30) PR2002A000049 **27 Aug/août 2002** IT
(27.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR FORMING TUBULAR LABELS OF HEAT SHRINKABLE FILM AND INSERTING CONTAINERS THEREIN
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FORMER DES ETIQUETTES TUBULAIRES COMPOSEES D'UNE FEUILLE THERMORETRACTABLE, ET D'INSERER DES CONTENANTS DANS CELLES-CI
- (71) SIG SIMONAZZI S.P.A. [IT/IT]; Via La Spazia, 241/a, I-43100 Parma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PANZETTI, Luigi [IT/IT]; Via Ghidini, 5, I-43100 Parma (IT).
- (74) GUARESCHI, Antonella; Studio ing. Fabrizio Dallaglio, Viale Mentana, 92, I-43100 Parma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B65D
(11) WO 2004/020293 (13) A2
(21) PCT/FR2003/002625
(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/10844 **2 Sep/sep 2002** FR
(02.09.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DEVICE FOR PACKAGING INGREDIENTS OF A FOOD COMPOSITION
• DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT DES INGREDIENTS D'UNE COMPOSITION ALIMENTAIRE
- (71, 72) BARBE-RICHAUD, Christophe [FR/FR]; 5, rue de la Pente, F-67150 Erstein (FR).
- (74) RHEIN, Alain; Cabinet Bleger-Rhein, 8, avenue Pierre Mendès France, F-67300 Schiltigheim (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B65D
(11) WO 2004/020294 (13) A2
(21) PCT/US2003/026614
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/232,560 **30 Aug/août 2002** US
(30.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • AUTOMATIC APPARATUS FOR STORING AND DISPENSING PACKAGED MEDICATION AND OTHER SMALL ELEMENTS
• DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENTS ET D'AUTRES PE-TITS ELEMENTS EMBALLEES
- (71) NEXTRX CORPORATION [US/US]; 21312 30th Avenue Southeast, Suite 101, Bothell, WA 98021 (US).
- (72) HUNTER, Steven, N., W.; 4265 Albert Circle, Lake Oswego, OR 97035-7250 (US). BROWNING, David, M.; 3411 Southeast Ankeny Street, Portland, OR 97214 (US). FUHRMAN, Dennis, J.; 725 Northwest Sundance Circle, Corvallis, OR 97330 (US). PARK, William, C., IV; 1623 6th Street West, Kirkland, WA 98033 (US).
- (74) PUNTIGAM, Clark, A.; 2033 6th Avenue #1020, Seattle, WA 98121 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B65D

(11) WO 2004/020295 (13) A2

(21) PCT/US2003/026861

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,636 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(30) Not furnished / 27 Aug/août 2003 US non communiqué (27.08.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PLUG STYLE PUMP
• POMPE DE TYPE A BOUCHON

(71) EMSAR, INC. [US/US]; 125 Access Road, Stratford, CT 06615 (US).

(72) CATER, Miro, S.; 1777 Mitchell Court, Daytona Beach, FL 32124 (US).

(74) SALEHI, Dianoosh et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, NW, Washington, DC 20015-1257 (US).

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

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

(51)⁷ B65D 1/02

(11) WO 2004/020296 (13) A1

(21) PCT/JP2002/008669

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SYNTHETIC RESIN BOTTLE
• BOUTEILLE EN RESINE SYNTHETIQUE

(71) YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD [JP/JP]; 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).

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

(72, 75) YAMANAKA, Nobuo [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). AKIYAMA, Yoshio [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tochigi Plant, 1550, Hukiage-machi, Tochigi-shi, Tochigi 328-0125 (JP). SHIMADA, Shinji [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). KUROSAWA, Takao [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). HAYAKAWA, Shigeru [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). SASAGAWA, Koji [JP/JP]; c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tochigi Plant, 1550, Hukiage-machi, Tochigi-shi, Tochigi 328-0125 (JP).

(74) WATANABE, Kazutoyo; 25-8, Nakano 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001 (JP).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 23/14, 81/32

(11) WO 2004/020297 (13) A1

(21) PCT/US2003/026713

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,250 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MULTIPLE-COMPARTMENT CONTAINER WITH LABEL
• EMBALLAGE A COMPARTIMENTS MULTIPLES AVEC ETIQUETTE

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

(72) BOECKERMAN, Christina, Lynn; 5901 Rocky Pass, West Chester, OH 45069 (US). BURCKETT-ST. LAURENT, James, Charles, Theophile, Roger; Rue des Fonds 16, B-1380 Lasne (BE). SCIALLA, Stefano; Via Rastrelli, 81, I-00128 Rome (IT). SHEETS, Connie, Lynn; 3824 Drake Avenue, Cincinnati, OH 45209 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 25/44, 25/46, 47/24

(11) WO 2004/020298 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003663

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0220296.8 31 Aug/août 2002 GB (31.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CONTAINER COMPRISING A VALVE AND A DISPENSING SPOUT
• RECIPIENT COMPRENANT UNE SOUPEPE ET UN BEC DISTRIBUTEUR

(71, 72) BONE, Paul, Anthony [GB/GB]; 7 Argyll Road, Newport, Isle of Wight PO30 5SB (GB).

(74) MOSEY, Stephen, George 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B65D 39/00, B67B 1/03

(11) WO 2004/020299 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001100

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951062 29 Aug/août 2002 AU (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SYNTHETIC CORK WITH TAPERED EDGE BY HEAT SHRINKING AND METHOD THEREOF

- BOUCHON SYNTHETIQUE A BORD CONIQUE OBTENU PAR THERMORETRECISSEMENT ET SON PROCEDE
- (71) NUKORC PTY LTD [AU/AU]; 9th Floor, T & G Building, 82 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DOLLING, Brian [AU/AU]; 9th Floor, T & G Building, 82 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
- (74) COLLISON & CO; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B65D 39/04
- (11) WO 2004/020300 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010806
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-255614 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PLUG FOR CONTAINER AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• BOUCHON POUR RECIPIENT ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) SUNTORY LIMITED [JP/JP]; 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203 (JP). UCHIYAMA MFG. CORP. [JP/JP]; 338, Enami, Okayama-shi, Okayama 702-8004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKADA, Takiko [JP/JP]; c/o SUNTORY LIMITED, RESEARCH CENTER, 1-1, Wakayamadai 1-chome, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8503 (JP). UEDA, Toshihiro [JP/JP]; c/o SUNTORY LIMITED, 1-5, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8204 (JP). FUJIWARA, Hirofumi [JP/JP]; c/o UCHIYAMA MFG. CORP., 338, Enami, Okayama-shi, Okayama 702-8004 (JP). FUJIMOTO, Katsuya [JP/JP]; c/o UCHIYAMA MFG. CORP., 1106-11, Okanda, Akasakacho, Akaiwa-gun, Okayama 701-2221 (JP).
- (74) KITAMURA, Shuichiro; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) AU CA CN JP PH 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 B65D 41/32
- (11) WO 2004/020301 (13) A1
- (21) PCT/ES2003/000437
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) es (26) es
- (30) P200201991 29 Aug/août 2002 ES (29.08.2002)
- (30) P200300050 10 Jan/jan 2003 ES (10.01.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SAFETY SEAL FOR CAP
• LANGUETTE DE SECURITE POUR BOUCHON
- (71) CIA. DE TAPONES IRRELLENABLES, S.A. [ES/ES]; Ctra. Nacional IV, Km. 649, 11500 PUERTO DE SANTA MARIA (ES).
- (72) TORRENT GARCIA, David; Ctra. Nacional IV, Km. 649, 11500 PUERTO DE SANTA MARIA (ES). TORRENT GARCIA, José; Ctra. Nacional IV, Km. 649, 11500 PUERTO DE SANTA MARIA (ES).
- (74) ESTEBAN PEREZ-SERRANO, M^a, Isabel; Explanada 8, E-28040 Madrid (ES).
- (81) AU BR CN CO CU IN MX NI PH.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51)⁷ B65D 43/02, 51/26
- (11) WO 2004/020302 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026715
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,562 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
- (30) 10/308,776 3 Dec/déc 2002 US (03.12.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • CONTAINMENT VESSEL
• RECIPIENT CONTENEUR
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) GEHRING, Debra, Gay; 941 Lakeshore Drive, Cincinnati, OH 45231 (US). MARTIN, Ty, Eric; 6240 Hollow Wood Circle, Loveland, OH 45140 (US). HOWELL, John, Martin; 2991 Pine Grove Lane, Maineville, OH 45039 (US).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) 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) DK DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM

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

- (51)⁷ B65D 65/16, B32B 27/20
- (11) WO 2004/020303 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/002504
- (22) 4 Mar/mar 2003 (04.03.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/247728 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PACKAGING MATERIAL AND PACKAGING CONTAINER
• MATERIAU ET CONTENANT D'EMBALLAGE
- (71) TOPPAN PRINTING CO., LTD. [JP/JP]; 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-8560 (JP). TOYO INK MFG CO., LTD. [JP/JP]; 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8377 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIOKAWA, Shunichi [JP/JP]; c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-8560 (JP). AIDA, Shigeru [JP/JP]; c/o TOYO INK MFG CO., LTD., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8377 (JP).
- (74) AKIMOTO, Teruo; 1-1-1, Minamiaoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 65/40, B32B 27/00, C08J 7/04

(11) WO 2004/020304 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001324

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202528-6 28 Aug/août 2002 SE (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MATERIAL FOR PACKAGING PURPOSES

• MATERIAU DESTINE A L'EMBALLAGE

(71) AMCOR FLEXIBLES LUND AB [SE/SE]; Box 22, S-221 00 Lund (SE).

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

(72, 75) NIDEBORN, Karl [SE/SE]; Trastvägen 7, S-227 31 Lund (SE). BRAGVAD, Mattias [SE/SE]; Magistratsvägen 57K 21, S-226 44 Lund (SE).

(74) ALBIHNS GÖTEBORG AB; Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B65D 71/06

(11) WO 2004/020305 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000536

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078605.9 2 Sep/sep 2002 EP (02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A TRANSPORT UNIT WITH A PROTECTIVE WRAPPING FOIL AND A METHOD OF MANIPULATING SAID WRAPPING FOIL

• UNITE DE TRANSPORT AVEC FEUILLE D'EMBALLAGE PROTECTRICE ET METHODE DE MANIPULATION DE LADITE FEUILLE

(71) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S [DK/DK]; Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene (DK).

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

(72, 75) HONORE, Kristian, J. [DK/DK]; Krogsagervej 59, DK-7000 Fredericia (DK).

(74) PATENTGRUPPEN ApS; Arosgården, Åboulevarden 31, 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 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 B65D 75/00, 31/16

(11) WO 2004/020306 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001258

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,660 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(30) 10/625,875 24 Jul/juil 2003 US (24.07.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • POUCH

• POCHE

(71) SKYMARK PACKAGING SYSTEMS INC. [CA/CA]; 2425 Skymark Avenue, Unit 6, Mississauga, Ontario L4W 4Y6 (CA).

(72) TOBOLKA, Stefan; c/o 2425 Skymark Avenue, Unit 6, Mississauga, Ontario L4W 4Y6 (CA).

(74) SMART & BIGGAR; ATTN: FAGGETTER, Ronald, D., 438 University Avenue, Suite 1500, Box 111, Toronto, Ontario M5G 2K8 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 77/20

(11) WO 2004/020307 (13) A2

(21) PCT/US2003/025552

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,773 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • LIDDING COMPONENTS FOR CONTAINERS

• ELEMENTS D'OBTURATION D'UN RECIPIENT

(71) RJR PACKAGING, LLC [US/US]; 220 East Polo Road, Winston-Salem, NC 27105 (US).

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

(72, 75) VAN HULLE, Keith, Eugene [US/US]; 515 Drumheller Road, Clemmons, NC 27012 (US). SUPER, Scott, Stephen [US/US]; 2612 Wessex Road, Winston-Salem, NC 27106 (US). CARESPODI, Dennis, Lee [US/US]; 5141 Riverchase Ridge, Winston-Salem, NC 27104 (US).

(74) CALKINS, Charles, W. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth Street, Winston-Salem, NC 27101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B65D 81/00, 75/42

(11) WO 2004/020308 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003708

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0220106.9 30 Aug/août 2002 GB (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • INTERCONNECTED SACHETS ADAPTED TO ALLOW LIQUID TO PASS THROUGH THE CONTENTS.

• SACHETS INTERCONNECTES CONCUS POUR PERMETTRE A UN LIQUIDE DE PASSER A TRAVERS LES CONTENUS

(71) VALLID LIMITED [GB/GB]; Copper Beeches, Beacon Hill, Wickham Bishops, Essex CM8 3EA (GB).

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

(72, 75) REID, John, Nicholas [GB/GB]; Whiteoaks, Barling Road, Great Wakering, Essex SS3 0ND (GB).

(74) MESSULAM, Alec, Moses; A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, BUSHEY, Hertfordshire WD23 1EE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 81/24, 65/40, 75/58

(11) WO 2004/020309 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010893

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-250644 29 Aug/août 2002 JP
(29.08.2002)

(30) 2002-309377 24 Oct/oct 2002 JP
(24.10.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • TEARABLE GAS BARRIER PACKAG-
ING BAG

• SAC D'EMBALLAGE ETANCHE AU
GAZ A LIGNE DE DECHIRURE

(71) TOPPAN PRINTING CO., LTD. [JP/JP];
5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo
110-0016 (JP).

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

(72, 75) KOIZUMI, Fumitake [JP/JP]; c/o
TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito
1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 B65D 81/34, H05B 6/64

(11) WO 2004/020310 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003752

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219856.2 27 Aug/août 2002 GB
(27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MICROWAVE DISPERSING DEVICE

• DISPOSITIF DE DISPERSION DE MI-
CRO-ONDES

(71, 72) WEDLOCK, Christopher, Paul
[GB/GB]; 21 Ardenfield, Haughton Green,
Denton, Manchester, M34 7LW (GB).

(74) FRANKS & CO; 9 President Buildings, Sav-
ille Street East, Sheffield S4 7UQ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65D 81/38, 81/34

(11) WO 2004/020311 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003769

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0220300.8 31 Aug/août 2002 GB
(31.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • INSULATING MATERIAL

• MATIERE ISOLANTE

(71, 72) HEANEY, Martin, James [GB/GB]; 91
Woodbrook, Londonderry BT48 8FQ (GB).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 83/04

(11) WO 2004/020312 (13) A1

(21) PCT/US2002/031224

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/406,779 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CHILD-PROOF, SENIOR-FRIENDLY
BLISTER PACK

• EMBALLAGE ALVEOLAIRE SECU-
RITE-ENFANTS PRATIQUE POUR LES
ADULTES

(71) COLBERT PACKAGING CORPORA-
TION [US/US]; 28355 North Bradley Road,
Lake Forest, IL 60045 (US).

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

(72, 75) GROSSKOPF, Glenn, A. [US/US]; 269
Pohlman Court, Lake Zurich, IL 60047 (US).

(74) SHAFTAL, Max; Patzik, Frank & Samotny,
Ltd., 150 South Wacker Drive, Suite 900,
Chicago, IL 60606 (US).

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

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

(51)⁷ B65D 83/16

(11) WO 2004/020313 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003442

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0220023.6 29 Aug/août 2002 GB
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ACTUATOR CAP FOR AEROSOL CON-
TAINERS

• BOUCHON A ACTIONNEUR DESTINE
A DES RECIPIENTS CONTENANT DES
AEROSOLS

(71) RECKITT BENCKISER INC. [US/US];
1655 Valley Road, Wayne, NJ 07474 (US).

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

(71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED
[GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berk-
shire SL1 3UH (GB).

(only for / seulement pour MN)

(72, 75) MORRIS, Matthew [US/US]; Reckitt
Benckiser Inc., One Phillips Parkway, Mont-
vale, NJ 07645 (US). SPITZER, Leonard
[US/US]; Reckitt Benckiser Inc., One Philips
Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).

(74) McKNIGHT, John, Crawford et al. / etc.;
Reckitt Benckiser plc, Group Patents Depart-
ment, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 B65D 83/16

(11) WO 2004/020314 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003450

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219996.6 29 Aug/août 2002 GB
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • OVERCAP AND ACTUATOR BUTTON FOR AEROSOL SPRAY CAN
- COUVERCLE COIFFANT ET BOUTON ACTIONNEUR POUR BOMBE AEROSOL

(71) RECKITT BENCKISER INC [US/US]; 1655 Valley Road, Wayne, NJ 07474 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN US)

(71) RECKITT BENCKISER (UK) LTD [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).
(only for / seulement pour MN)

(72, 75) CORKHILL, Ian, James [US/US]; Reckitt Benckiser Inc, 1655 Valley Road, Wayne NJ 07474 (US). MORRIS, Matthew [US/US]; Reckitt Benckiser Inc., One Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US). SPITZER, Leonard [US/US]; Reckitt Benckiser Inc, One Philips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).

(74) McKNIGHT, John, Crawford et al. / etc.; Reckitt Benckiser Plc, Group Patents Dept., Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

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

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ B65D 83/60

(11) WO 2004/020315 (13) A1

(21) PCT/US2001/043850

(22) 23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)

(25) en (26) en

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • DISPENSING APPARATUS FOR USE WITH A PROPELLANT CONTAINER
- APPAREIL DE DISTRIBUTION A UTILISER AVEC UN CONTENANT D'AGENT PROPULSEUR

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

(72) SMITH, Scott, Edward; 3992 School Section Road, Cincinnati, OH 45211 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ B65D 90/00

(11) WO 2004/020316 (13) A1

(21) PCT/EP2003/004162

(22) 22 Apr/avr 2003 (22.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 895.4 24 Aug/août 2002 DE
(24.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • COUPLING PIECE FOR JOINING TWO CONTAINERS THAT ARE STACKED ONE ATOP THE OTHER, ARRANGEMENT OF STACKED CONTAINERS, AND METHOD FOR JOINING STACKED CONTAINERS USING COUPLING PIECES OF THIS TYPE

• RACCORD POUR RELIER DEUX CONTENEURS EMPILES, ENSEMBLE DE CONTENEURS EMPILES ET PROCEDE POUR RELIER DES CONTENEURS EMPILES AU MOYEN DE RACCORDS DE CE TYPE

(71) SEC SHIP'S EQUIPMENT CENTRE BREMEN GMBH [DE/DE]; Speicherhof 5, 28217 Bremen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEDERKE, Christian [DE/DE]; Süderbroker Str. 1, 28259 Bremen (DE).

(74) VON AHSEN, Erwin-Detlef et al. / etc.; von Ahse, Nachtwey & Kollegen, Postfach 10 77 40, 28077 Bremen (DE).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 35/08, 19/00, 9/00

(11) WO 2004/020317 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008718

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 449.4 8 Aug/août 2002 DE
(08.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • CONVEYOR DEVICE FOR TRANSPORTING GOODS WHICH ARE TO BE CONVEYED, ESPECIALLY IN A SUSPENSORY MANNER

• SYSTEME DE TRANSPORT CONCU POUR TRANSPORTER NOTAMMENT DE MANIERE SUSPENDUE DES PRODUITS A TRANSPORTER

(71) WF LOGISTIK GMBH [DE/DE]; Justus-von-Liebig-Strasse 12, 86899 Landsberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEYER, Rolf, Peter [DE/DE]; Münchner Strasse 16, 86807 Buchloe (DE).

(74) TIESMEYER, J. et al. / etc.; Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) CN US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B65G 53/30

(11) WO 2004/020318 (13) A1

(21) PCT/GB2003/002693

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 0220256.2 31 Aug/août 2002 GB
(31.08.2002)(30) 60/407,288 3 Sep/sep 2002 US
(03.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • FLUIDISING APPARATUS
- APPAREIL DE FLUIDISATION

(71) AXSIA SERCK BAKER LIMITED [GB/GB]; Axsia House, Water Wells Business Park, Gloucester GL2 4AS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANGE, Neville, Ernest [GB/GB]; 39 Churchdown Lane, Hucclecote, Gloucester GL3 3QH (GB). CHILDS, Geoffrey, John, Christopher [—/—]; Roseventon, Twelveheads, Truro, Cornwall TR4 8SN (GB).

(74) HALSTEAD, Richard, Ralph; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 B65G 59/00, B65D 5/08

(11) WO 2004/020319 (13) A1

(21) PCT/US2002/029633

(22) 18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/229,811 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • BEVERAGE COOLER CARTON
• CARTON REFROIDISSEUR DE BOISSONS

(71) COORS BREWING COMPANY [US/US]; 311 10th Street, Golden, CO 80401-0030 (US).

(72) RUSNOCK, Kevin, R.; 12555 McCella Court, Broomfield, CO 80020 (US).

(74) JOHNSON, Brent, P. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).

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

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

(51)⁷ B65H

(11) WO 2004/020320 (13) A2

(21) PCT/KR2003/001683

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0052368 31 Aug/août 2002 KR (31.08.2002)

(30) 10-2002-0058656 27 Sep/sep 2002 KR (27.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • APPARATUS FOR TREATING STRIP-SHAPED PARTS

• APPAREIL POUR TRAITER DES PIÈCES EN FORME DE BANDES

(71, 72) AHN, Woo-Hyung [KR/KR]; 292-12, Yangjae-2dong, Seocho-gu, Seoul 137-896 (KR).

(74) AHN, Young-Kil; 3th Floor, Seoan Building, 1552-10 Seocho-3dong, Seocho-gu, Seoul 137-873 (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 B65H 75/34, 75/44, H02G 11/00, F16L 3/01

(11) WO 2004/020321 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001314

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202558-3 30 Aug/août 2002 SE (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MANUAL APPARATUS FOR THE CONNECTION OF MACHINES AND VEHICLES TO ENERGY OUTLETS

• APPAREIL MANUEL SERVANT A CONNECTER DES MACHINES ET DES VEHICULES A DES PRISES ELECTRIQUES

(71, 72) ALHOMSI, Abdullah [SE/SE]; Adon EL AB, Sidensvansvagen 29, S-871 65 Harnosand (SE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ B66B 5/00, 11/02

(11) WO 2004/020322 (13) A1

(21) PCT/JP2002/008518

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ELEVATOR

• ASCENSEUR

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) YASUE, Masanori; 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 IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ B66D 1/74

(11) WO 2004/020323 (13) A1

(21) PCT/FR2003/050040

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10649 28 Aug/août 2002 FR (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CAPSTAN WINCH
• TREUIL DU TYPE DIT A CABESTAN

(71) KLEYER FRANCE [FR/FR]; 30, boulevard Bellerive, F-92566 Rueil Malmaison Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLANC, Rémi [FR/FR]; 30, boulevard Bellerive, F-92566 Rueil Malmaison Cedex (FR).

(74) LEPERCQUE, Jean; 94, rue Saint Lazare, F-75442 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B67D

(11) WO 2004/020324 (13) A2

(21) PCT/KR2003/001778

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0053029 31 Aug/août 2002 KR (31.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SPOUT ASSEMBLY WITH IMPROVED SEAL

- ENSEMBLE BEC VERSEUR A FERME-TURE AMELIOREE
- (71, 72) LEE, Jung-Min [KR/KR]; #1208, Misung APT. A-dong, 37 Yeouedo-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B67D
- (11) WO 2004/020325 (13) A2
- (21) PCT/US2003/027144
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/229,672 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
- (30) 10/608,045 27 Jun/juin 2003 US (27.06.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • BEVERAGE SUPPLY SYSTEM
• SYSTEME D'ALIMENTATION EN BOISSON
- (71) HYMORE, INC. [US/US]; 31645 Canyon Circle, Evergreen, CO 80439 (US).
- (72) MATHUES, John, H.; 31645 Canyon Circle, Evergreen, CO 80439 (US).
- (74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B67D 1/08, F25D 31/00
- (11) WO 2004/020326 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001280
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2,400,064 29 Aug/août 2002 CA (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • BEVERAGE COOLER
• RAFRAICHISSEUR DE BOISSON
- (71, 72) KETT, Donald, A. [CA/CA]; 1530 Drew Road, Unit 18, Mississauga, Ontario L5S 1W8 (CA). SCHRAA, Frank [CA/CA]; 1530 Drew Road, Unit 18, Mississauga, Ontario L5S 1W8 (CA).
- (74) WILBUR, James, T.; 218 Centre Street North, Box 2307, Oshawa, Ontario L1H 7V5 (CA).
- (81) AU BR CA CN IN JP KP KR MX NZ RU SG US.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ B68G 9/00
- (11) WO 2004/020327 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003731
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0220125.9 30 Aug/août 2002 GB (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD OF FORMING POCKETTED SPRINGS
• PROCEDE DE FORMATION DE RESORTS MAINTENUS DANS UNE POCHSE
- (71) A HARRISON (BEDDING) LIMITED [GB/GB]; Westland Road, Leeds, West Yorkshire LS11 5SN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SPINKS, Peter, Douglas [GB/GB]; Stream Farm, Sherburn-in-Elmet, North Yorkshire LS25 6EJ (GB). SPINKS, Simon, Paul [GB/GB]; Stream Farm, Sherburn-in-Elmet, North Yorkshire LS25 6EJ (GB).
- (74) WATSON, Anthony, Stephen; 9 Hawthorn Croft, Tadcaster, North Yorkshire LS24 9UB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 B81B 3/00, G12B 21/02, G11B 9/12
- (11) WO 2004/020328 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003749
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02019322.3 29 Aug/août 2002 EP (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • THERMAL MOVEMENT SENSOR
• CAPTEUR DE MOUVEMENT THERMIQUE
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BINNIG, Gerd, K. [DE/CH]; Felsenstrasse 72, CH-8832 Wollerau (CH). DE-SPONT, Michel [CH/CH]; Dammweg 2, CH-8134 Adliswil (CH). LANTZ, Mark, A. [CA/CH]; Speerstrasse 60, CH-8038 Zürich (CH). VETTIGER, Peter [CH/CH]; Langmoosstrasse 33, CH-8135 Langnau am Albis (CH).
- (74) TOLETTI, Martin; International Business Machines Corporation, Saemuerstrasse 4 / Postfach, CH-8803 Rueschlikon (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B81B 7/00
- (11) WO 2004/020329 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/000234
- (22) 3 Feb/fév 2003 (03.02.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0051882 30 Aug/août 2002 KR (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • MICROELECTROMECHANICAL SYSTEM COMB ACTUATOR AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• ACTIONNEUR A PEIGNES POUR SYSTEME MICROELECTROMECANIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ACTIONNEUR
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, 442-373 Kyungki-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Sung-Chul [KR/KR]; 103-401 Sinhyundai Apt., 426, Apgujeong-dong, Gangnam-gu, 135-110 Seoul (KR). YOON, Yong-Seop [KR/KR]; 102-504 Donga Apt., 66-3, Chamwon-dong, Seocho-gu, 137-948 Seoul (KR).
- (74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, 137-874 Seoul (KR).

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

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

(51)⁷ C01B 3/02

(11) WO 2004/020330 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011000

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-254295 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD OF THERMOCHEMICAL DECOMPOSITION OF WATER

• PROCEDE DE DECOMPOSITION THERMOCHIMIQUE DE L'EAU

(71) TOHOKU TECHNO ARCH CO., LTD. [JP/JP]; 468, Aza Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0845 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGASE, Kenzo [JP/JP]; 20-10, Fujimatsu, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0921 (JP). MORITA, Noboru [JP/JP]; 25-5, Kamo 1-chome, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-3122 (JP). WATANABE, Akiyoshi [JP/JP]; 61-1, Kawauchiya-mayashiki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0864 (JP). ASAO, Toyonobu [JP/JP]; 7-17, Nijinooka 1-chome, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-8007 (JP).

(74) SHIGENOBU, Kazuo et al. / etc.; 3F, Dainichikojimachi Bldg., 6-8, Kojimachi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) CA JP NO US.

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

(51)⁷ C01B 3/34, C10K 3/00

(11) WO 2004/020331 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010878

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-246811 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD OF RECOVERING HYDROGEN FROM ORGANIC WASTE

• PROCEDE DE RECUPERATION D'HYDROGENE A PARTIR DE DECHETS ORGANIQUES

(71) JAPAN PLANNING ORGANIZATION INC. [JP/JP]; 3-20, Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOHWAKI, Naoki [JP/JP]; c/o JAPAN PLANNING ORGANIZATION INC., 3-20, Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).

DOHWAKI, Kiyoshi [JP/JP]; c/o JAPAN PLANNING ORGANIZATION INC., 3-20, Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP). KAMEYAMA, Mitsuo [JP/JP]; c/o JAPAN PLANNING ORGANIZATION INC., 3-20, Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).

(74) MATSUI, Mitsuo; Matsui & Associates, Nishishinbashi YS Bldg., 3F 19-2, Nishishinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

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

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

(51)⁷ C01B 13/32, C01G 25/02, 23/047, C01B 13/36

(11) WO 2004/020332 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002601

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10777 30 Aug/août 2002 FR (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD OF PREPARING INORGANIC OXIDE POWDERS, CRYSTALLINE COMPOUNDS AND USES OF SAID COMPOUNDS

• PROCEDE DE PREPARATION DE POUDRES D'OXYDES INORGANIQUES, DE COMPOSES CRISTALLINS ET UTILISATION DE CES COMPOSES

(71) DGTEC [FR/FR]; 304, rue de Corporat, F-38430 Moirans (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris (FR). UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1 [FR/FR]; 43, boulevard du 11 novembre 1918, F-69100 Villeurbanne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POMMIER, Bernard [FR/FR]; 785, chemin de la Combe, F-69300 Caluire (FR). LEJAY, Pascal [FR/FR]; 71bis, cour Saint-André, F-38800 Le Pont-de-Claix (FR). PAJONK, Gérard [FR/FR]; 24, Grandes Terres, F-69650 Quincieux (FR). BARET, Guy [FR/FR]; Lotissement du Vieux Tilleul, Rue de la Martelière, F-38500 Voiron (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C01B 21/04, B01D 53/22

(11) WO 2004/020333 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000249

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) de (26) de

(30) A 1285/2002 28 Aug/août 2002 AT (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR RECOVERING NITROGEN FROM AIR

• PROCEDE PERMETTANT D'EXTRAIRE DE L'AZOTE DE L'AIR

(71) AXIOM ANGEWANDTE PROZESSTECHNIK GES.M.B.H. [AT/AT]; Rotgasse 2/7, A-1010 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARASEK, Michael [AT/AT]; Davidgasse 39/32, A-1100 Wien (AT). SZIVACZ, Johannes [AT/AT]; Mittergasse 3, A-2484 Weigelsdorf (AT).

(74) SONN & PARTNER; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ 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 PT RO 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 C01B 33/18

(11) WO 2004/020334 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008332

- (22) **29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 102 39 144.0 **27 Aug/août 2002 DE (27.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SILICON DIOXIDE DISPERSION
 • DISPERSION DE SILICE
- (71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHUMACHER, Kai** [DE/DE]; Berliner Strasse 16, 65719 Hofheim (DE).
OSWALD, Monika [DE/DE]; Burgallee 6c, 63454 Hanau (DE).
- (74) **DEGUSSA AG**; Intellectual Property Management, PATENTE und MARKEN, Standort Hanau, Postfach 13 45, 63403 Hanau (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C01B 39/06**
 (11) **WO 2004/020335** (13) A1
 (21) PCT/EP2003/009186
 (22) **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/406,490 **28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)**
 (30) 02079431.9 **24 Oct/oct 2002 EP (24.10.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF DOPED PENTASIL-TYPE ZEOLITES USING A DOPED REACTANT
 • PROCESSUS DE PREPARATION DE ZEOLITES DE TYPE PENTASILE DOPEES AU MOYEN D'UN REACTIF DOPE
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
- (72) **BRADY, Mike**; 4248 Rhodes Avenue, Studio City, CA 91604 (US). **LAHEIJ, Erik, Jeroen**; Graaf Aelbrechtlaan 14, NL-1181 SW Amstelveen (NL). **O'CONNOR, Paul**;
- Hogebrinkerweg 9, NL-3871 KM Hoevelaken (NL). **STAMIREs, Dennis**; 1300 Colony Plaza, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C01B 39/36, 39/38**
 (11) **WO 2004/020336** (13) A1
 (21) PCT/EP2003/009184
 (22) **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/406,491 **28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)**
 (30) 02079435.0 **24 Oct/oct 2002 EP (24.10.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF DOPED PENTASIL-TYPE ZEOLITES USING DOPED FAUJASITE SEEDS
 • PROCEDE DE PREPARATION DE ZEOLITHES DOPEES DE TYPE PENTASIL AU MOYEN DE GERMES DE FAUJASITE DOPEES
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
- (72) **RAO, Rajeev, S.**; 100 Texas Avenue W#1736, Webster, TX 77598 (US).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C01G 37/02, 37/027, G11B 5/706, H01F 1/40**
 (11) **WO 2004/020338** (13) A2
 (21) PCT/IN2003/000278
 (22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 783/MUM/2002 **29 Aug/août 2002 IN (29.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • CHROMIUM DIOXIDE (CR₂O₃) AND COMPOSITES OF CHROMIUM DIOXIDE AND OTHER OXIDES OF CHROMIUM SUCH AS CR₂O₃/CR₂O₃ AND CR₂O₃/CR₂O₅ AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME
 • DIOXYDE DE CHROME (CR<SB>2</SB>), COMPOSITES DE DIOXYDE DE CHROME ET D'AUTRES OXYDES DE CHROME, TELS QUE CR<SB>2</SB>/CR<SB>2</SB>O<SB>3</SB> ET CR<SB>2</SB>/CR<SB>2</SB>O<SB>5</SB>, ET PROC EDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) **TATA INSTITUTE OF FUNDAMENTAL RESEARCH** [IN/IN]; Homi Bhabha Road, Colaba, 400 005 Mumbai (IN).

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

(72, 75) **BAJPAI, Ashna** [IN/IN]; Department of Condensed Matter Physics, Tata Institute of Fundamental Research, Homi Bhabha Road, 400 005 Mumbai (IN). **NIGAM, Arun, Kumar** [IN/IN]; Department of Condensed Matter Physics, Tata Institute of Fundamental Research, Homi Bhabha Road, 400 005 Mumbai (IN).

(74) **MAJUMDAR, S. et al.** / etc.; S. MAJUMDAR & CO., 5, Harish Mukherjee Road, 700 025 Kolkata (IN).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/020339** (13) A2

(21) PCT/US2003/025259

(22) **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/406,283 **27 Aug/août 2002** US (27.08.2002)

(30) 10/353,289 **29 Jan/jan 2003** US (29.01.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SUBSTRATE AND METHOD FOR ANAEROBIC REMEDIATION
• SUBSTRAT ET PROCÉDE DE RESTAURATION ANAÉROBIE

(71, 72) **NEWMAN, William, A.** [US/US]; 6712 West River Road, Brooklyn Center, MN 55430 (US).

(74) **SANDT, Bernd, W.**; Sandt & Associates, 900 Deerfield Court, Midland, MI 48640 (US).

(81) DE GB.

(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 C02F

(11) **WO 2004/020340** (13) A2

(21) PCT/US2003/026456

(22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/406,545 **28 Aug/août 2002** US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • FLUID TREATMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FLUIDES

(71) **KINETICO INCORPORATED** [US/US]; 10845 Kinsman Road, Newbury, OH 44065 (US).

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

(72, 75) **PARK, Stuart** [US/US]; 13205 Stoney Springs Drive, Chardon, OH 44024 (US).

(74) **HILAVKA, John, R.**; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C02F

(11) **WO 2004/020341** (13) A2

(21) PCT/US2003/026800

(22) **27 Aug/août 2003 (27.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/406,278 **27 Aug/août 2002** US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • BIOREACTORS WITH SUBSTANCE INJECTION CAPACITY
• BIOREACTEURS A POSSIBILITES D'INJECTION DE SUBSTANCES

(63) US 60/406,278 (CIP) **27 Aug/août 2002 (27.08.2002)**

(71) **VANDERBILT UNIVERSITY** [US/US]; 1207 17th Avenue South, Suite 210, Nashville, TN 37212 (US).

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

(72, 75) **WIKSWO, John, P.** [US/US]; 1025 Manley Lane, Brentwood, TN 37027 (US). **BAUDENBACHER, Franz, J.** [US/US]; 182 North Berwick Lane, Franklin, TN 37069 (US). **HASELTON, Frederick, R.** [US/US]; 3100 Overlook Drive, Nashville, TN 37212 (US). **HOFMEISTER, William, H.** [US/US]; 3023 New Natchez Trace, Nashville, TN 37215 (US). **LIN, Charles, P.** [US/US]; 9017 Demery Court, Brentwood, TN 37027 (US). **McCAWLEY, Lisa, J.** [US/US]; 7439 Highway 70 S., Apt 181, Nashville, TN 37221 (US). **STREMLER, Mark** [US/US]; 2005 Cedarport Drive, Franklin, TN 37067 (US). **WEAVER, Alissa** [US/US]; 2608 Oakland Avenue, Nashville, TN 37212 (US).

(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

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

MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C02F

(11) **WO 2004/020342** (13) A2

(21) PCT/US2003/026801

(22) **27 Aug/août 2003 (27.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/406,278 **27 Aug/août 2002** US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CAPILLARY PERFUSED BIOREACTORS WITH MULTIPLE CHAMBERS
• BIOREACTEURS A PERFUSION CAPILLAIRE DOTE DE CHAMBRES MULTIPLES

(63) US 60/406,278 (CON) **27 Aug/août 2002 (27.08.2002)**

(71) **VANDERBILT UNIVERSITY** [US/US]; 1207 17th Avenue South, Suite 210, Nashville, TN 37212 (US).

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

(72, 75) **WIKSWO, John, P.** [US/US]; 1025 Manley Lane, Brentwood, TN 37027 (US). **BAUDENBACHER, Franz, J.** [US/US]; 182 North Berwick Lane, Franklin, TN 37069 (US). **PROKOP, Ales** [US/US]; 1032 Elmshade Lane, Nashville, TN 37211 (US). **LEBOEUF, Eugene** [US/US]; 105 Bluebell Way, Franklin, TN 37064 (US). **CHUNG, Chang, Y.** [US/US]; 845 Abington Way, Franklin, TN 37069 (US). **CLIFFEL, David** [US/US]; 7729 Daniel Trace, Nashville, TN 37221 (US). **HASELTON, Frederick, R.** [US/US]; 3100 Overlook Drive, Nashville, TN 37212 (US). **HOFMEISTER, William, H.** [US/US]; 3023 New Natchez Trace, Nashville, TN 37215 (US). **LIN, Charles, P.** [US/US]; 9017 Demery Court, Brentwood, TN 37027 (US). **McCAWLEY, Lisa, J.** [US/US]; 7439 Highway 70 S., Apt 181, Nashville, TN 37221 (US). **REISERER, Randall, S.** [US/US]; 3252 Cain Harbor Drive, Nashville, TN 37214 (US). **STREMLER, Mark** [US/US]; 2005 Cedarport Drive, Franklin, TN 37067 (US).

(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C02F 1/00

(11) WO 2004/020343 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002807

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 454.2 30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • POOL FILTER WITH A PRE-FILTERING UNIT

• FILTRE POUR PLANS D'EAU PRESENTANT UNE UNITE DE PREFILTRATION

(71) OASE WÜBKER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Tecklenburger Strasse 161, 48477 Hörstel (DE).

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

(72, 75) HOFFMEIER, Dieter [DE/DE]; Münsterstrasse 255, 49479 Ibbenbüren (DE).

(74) KAYSER & MÖBUS; Hesslerstrasse 40, 59065 Hamm (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/467, 1/46

(11) WO 2004/020344 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003610

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/6920 29 Aug/août 2002 ZA (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CHLORINATOR

• CHLORATEUR

(71, 72) SCHNEIDER, Helge, Jochen [DE/ZA]; 70 Driefontein, Muldersdrift, 1747 Roodepoort (ZA).

(74) DONALD, HEATHER, June et al. / etc.; Spoor & Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

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

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

(51)⁷ C02F 1/52, 1/58, C05F 9/04

(11) WO 2004/020345 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001090

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951011 27 Aug/août 2002 AU (27.08.2002)

(30) 2002951437 16 Sep/sep 2002 AU (16.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PROCESSES FOR TREATMENT OF WASTEWATER, SEPARATION, DEODORISATION AND RE-USE OF BIOSOLIDS

• PROCEDES DE TRAITEMENT D'EAUX USEES, DE SEPARATION, DE DESODORISATION ET DE REUTILISATION DE BIOSOLIDES

(71) NAUVEAU TECHNOLOGY INVESTMENTS LTD [VU/VU]; Moores Rowland Vanuatu, Windsor House, Port Vila (VU).

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

(72, 75) DREW, Daniel, Maxwell [AU/AU]; 34 Norfolk Court, Coburg, VIC 3058 (AU). DUCKSBURY, Alfred, Norman [AU/AU]; 17 Elliott Street, Cheltenham, VIC 3192 (AU). JOSEY, Darryl, K. [AU/AU]; 15-17 Boardman Street, Kallangur, QLD 4503 (AU).

(74) SPRUSON & FERGUSON; G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C02F 1/68, 1/48

(11) WO 2004/020346 (13) A1

(21) PCT/JP2002/008642

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SYSTEM FOR PURIFYING/ACTIVATING WATER AND METHOD FOR PURIFYING/ACTIVATING WATER

• SYSTEME D'EPURATION/D'ACTIVATION DE L'EAU ET PROCEDE D'EPURATION/D'ACTIVATION DE L'EAU

(71) KOUOU CO., LTD. [JP/JP]; 126, Aza Oona, Haebaru-cho, Shimajiri-gun, Okinawa 901-1101 (JP).

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

(72, 75) JUFUKU, Yoshikazu [JP/JP]; 44-5, Shinkawa-cho Asahigaoka, Kanoya-shi, Kagoshima 893-0015 (JP).

(74) MARUYAMA, Yukio; Hosokawa Bldg. 1F, 1-16, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AU CA CN ID IN JP KR LK MN MX NZ PH SG US VN ZA.

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

(51)⁷ C02F 1/70

(11) WO 2004/020347 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010854

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-250850 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD OF TREATING WASTE WATER CONTAINING HIGH LEVEL NITRATE-NITROGEN

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAUX USEES CONTENANT UNE TENEUR ELEVEE EN NITRATE/AZOTE

(71) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. [JP/JP]; 11-3, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8716 (JP).

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

(72, 75) MURAKI, Tsutomu [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8716 (JP). HANAWA, Masahiro [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8716 (JP). NAGATANI, Katsunori [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8716 (JP). ISHIZAKI, Shin [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8716 (JP). SHIBAYAMA, Haruo [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8716 (JP).

(74) OSHIDA, Yoshiteru et al. / etc.; Ginza Bldg., 3-12, Ginza 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C02F 3/12, 11/12
(11) WO 2004/020348 (13) A1
(21) PCT/FI2003/000631
(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 20021557 30 Aug/août 2002 FI (30.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • WASTE WATER PURIFYING PLANT FOR A ONE FAMILY HOUSE
• INSTALLATION D'EPURATION DES EAUX USEES POUR UNE HABITATION DOMESTIQUE UNIFAMILIALE
(71) OY KWH PIPE AB [FI/FI]; Kapellbacksvägen 240, FIN-65370 Vasa (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SANDBACKA, Stefan [FI/FI]; Singsbyvägen 259, FIN-65280 Vasa (FI).
(74) OY JALO ANT-WUORINEN AB; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C02F 3/12
(11) WO 2004/020349 (13) A1
(21) PCT/FR2003/002584
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 02/10622 27 Aug/août 2002 FR (27.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR TREATING EFFLUENTS, IN PARTICULAR WATER, BY MEMBRANE SEPARATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EFFLUENTS, NOTAMMENT DE L'EAU, PAR SEPARATION MEMBRANAIRE.
(71) SUEZ ENVIRONNEMENT [FR/FR]; 18, square Edouard VII, F-75009 Paris (FR). UNIVERSITE D'ILLINOIS [US/US]; Urbana Champaign, 3211 Newmark Civil Engineering Laboratory, MC-250, 205 North Mathews Avenue, Urbana, IL 61801 (US).

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

- (72, 75) CAMPOS, Carlos [FR/FR]; 5, quai Voltaire, F-78230 Le Pecq (FR). MARI-NAS, Benito [US/US]; 586 County Road 2600 N, Mahomet, IL 61853-9717 (US). SNOEYINK, L., Vernon [US/US]; 2305 Seaton Ct., Champaign, IL 61821-6623 (US). BONNELYE, Véronique [FR/FR]; 37, rue Edison, F-78290 Elancourt (FR). SCHIDEMAN, Lance [US/US]; 1406 W. Park Avenue, Champaign, IL 61821 (US).
(74) ARMENGAUD, Alain et al. / etc.; Cabinet ARMENGAUD AINE, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C02F 5/12, 5/14, C23F 11/14, 11/167, C02F 5/10
(11) WO 2004/020350 (13) A1
(21) PCT/US2003/023882
(22) 31 Jul/juill 2003 (31.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/231,554 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • MODIFIED HYDROXYAMINE FOR BOILER WATER TREATMENT
• HYDROXYAMINE MODIFIEE POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU DE CHAUDIERE
(71) JOHNSON DIVERSEY, INC. [US/US]; 8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).
(72) STEIMEL, Lyle, H.; 11341 Embassy, Forest Park, OH 45240 (US). EMERSON, James; 599 Woodland View Drive, Cincinnati, OH 45244 (US). BALOW, Sue, Ann; 6810 Wild Plum Court, Maineville, OH 45039 (US).
(74) LUNN, Gregory, J. et al. / etc.; Wood, Heron & Evans, 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

NL PT 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 3/02, C03C 3/085
(11) WO 2004/020351 (13) A1
(21) PCT/US2003/024478
(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/232,257 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • PRODUCING GLASS USING OUT-GASSED FRIT
• PRODUCTION DE VERRE AU MOYEN DE FRITTE DEGAZÉE
(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
(72) MURNANE, Rand, A.; 12 Woodland Drive, Big Flats, NY 14814 (US).
(74) BEALL, Thomas, R.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
(81) CN JP KR SG.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C03B 19/12, 37/016, 37/014, 37/012, G02B 6/16, 6/12
(11) WO 2004/020352 (13) A2
(21) PCT/US2003/024466
(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/232,099 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • METHODS FOR FABRICATING OPTICAL FIBERS AND OPTICAL FIBER PREFORMS
• PROCEDES DE FABRICATION DE FIBRES OPTIQUES ET DE PREFORMES DE FIBRES OPTIQUES
(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
(72) BERKEY, George, E.; 11551 Riley Hill Road, Pine City, NY 14871 (US). GALLAGHER, Michael, T.; 310 West Pulteney Street, Corning, NY 14830 (US). HAWTOF, Daniel, W.; 10427 North Road, Corning, NY 14830 (US). TRUESDALE, Carlton, M.; 11948 River Road, Corning, NY 14830 (US). VENKATARAMAN, Natesan; 59 East Second Street, Corning, NY 14830 (US).
(74) ABLE, Kevin, M.; Corning Incorporated, Patent Department, SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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) EP (AT BE 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 C03B 37/025, 23/047

(11) WO 2004/020353 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000637

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021564 2 Sep/sep 2002 FI
(02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING A PREFORM

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UNE PREFORME

(71) NEXTRON HOLDING S.A. [CH/CH]; 29, rue de la Gare, CH-1110 Morges (CH).

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

(72, 75) HYVÄRINEN, Jouni [FI/FI]; Iltutustie 20 A 10, FIN-00930 Helsinki (FI). SOININEN, Pekka [FI/FI]; Ilmarinkatu 10 B 28, FIN-00100 Helsinki (FI). HOVINEN, Anssi [FI/FI]; Nummikuja 15, FIN-02730 Espoo (FI). IHALAINEN, Heikki [FI/FI]; Iltaruskontie 4 A 4, FIN-02120 Espoo (FI).

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

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

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH**CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement*(51)⁷ C03C 1/00

(11) WO 2004/020354 (13) A2

(21) PCT/IB2003/004705

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) es (26) es

(30) NL/a/2002/000026 30 Aug/août 2002 MX
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR PREPARING PRE-REACTED BATCHES OF RAW MATERIALS FOR THE PRODUCTION OF GLASS FORMULAS

• PROCEDE DE PREPARATION DE LOTS PRETRAITES DE MATIERES PREMIERES SERVANT A LA PRODUCTION DE FORMULES DE VERRE

(71) VITRO EUROPA LTD. [—/CH]; Route du Mont-Carmel 1, CH-1762 Givisiez (CH).

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

(72, 75) PITA-SZCZESNIEWSKI, Antonio [MX/MX]; Grand-Rue 13, CH-1700 Fribourg (CH).

(74) OLIVIER TENORIO, Miguel Angel; Av. Ricardo Margain Zozaya No. 440, Col. Valle del Campestre, Garza García, Nuevo León 66265 (MX).

(81) BR CA CN CR ID KR TR 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 C03C 3/089, C03B 37/02

(11) WO 2004/020355 (13) A1

(21) PCT/US2003/026825

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,315 27 Aug/août 2002 US
(27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • LOW-TEMPERATURE, FLUORIDE FREE FIBER GLASS COMPOSITIONS AND PRODUCTS MADE USING SAME

• COMPOSITIONS DE FIBRE DE VERRE BASSE TEMPERATURE, SANS FLUORURE, ET PRODUITS OBTENUS A PARTIR DE CES COMPOSITIONS

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

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

(72, 75) LI, Hong [US/US]; 1621 Norman Drive, Sewickley, PA 15143 (US). RICHARDS, Cheryl A. [US/US]; 1201 Holy Cross Drive, Monroeville, PA 15146 (US). COX, E. Jeffrey [US/US]; 160 Oak Point Drive, Cherryville, NC 28021 (US).

(74) MILLMAN, Dennis, G. et al. / etc.; PPG INDUSTRIES, INC., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03C 3/091

(11) WO 2004/020356 (13) A1

(21) PCT/US2003/024038

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/232,500 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • LOW-DENSITY GLASS FOR FLAT PANEL DISPLAY SUBSTRATES

• VERRE A FAIBLE DENSITE POUR SUBSTRATS D'AFFICHAGE A ECRAN PLAT

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) PAULSON, Thomas, E.; 142 Pritchard Avenue, Corning, NY 14830 (US).

(74) BEALL, Thomas, R.; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) CN JP KR SG.

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

(51)⁷ C03C 25/60, 25/68, 13/04, 15/00, 21/00, G02B 6/00

(11) WO 2004/020357 (13) A2

(21) PCT/US2003/024477

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,865 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • LOW LOSS OPTICAL FIBER AND METHOD FOR MAKING SAME

• FIBRE OPTIQUE A FAIBLES PERTES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) MOORE, Lisa, A.; 7 West Fourth Street, Corning, NY 14830 (US). BOOKBINDER, Dana, C.; 2675 Davis Rd., Corning, NY 14830 (US). HOUSE, Keith, L.; 2249 Spencer Hill Road, Corning, NY 14830 (US). SCHIEFELBEIN, Susan, L.; 808 N. Tioga Street, Ithaca, NY 14850 (US). BALL, Laura, J.; 27, rue de le Courde,

- F-77590 Fontaine le Port (FR). **BANEY, Bruno, Paul, Marc**; 3, rue Jacques Durand, Bat A3, F-77210 Avon (FR). **KHRAPKO, Rostislav, R.**; Rublevskoe Shosse, 89-3, Apt. 66, 121615 Moscow (RU).
- (74) **ABLE, Kevin, M.**; Corning Incorporated, Patent Department, SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **C04B 14/38**
- (11) **WO 2004/020358** (13) A1
- (21) PCT/US2003/009096
- (22) **25 Mar/mar 2003 (25.03.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/229,458 **27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • CEMENT-BASED THIN-SET MORTAR
• MORTIER MINCE AU CIMENT
- (71) **LATICRETE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; One Latcrete Park North, Bethany, CT 06524-3423 (US).
- (72) **ROOSHENAS, Rezvan**; 895 Hartford Turnpike, Hamden, CT 06517 (US).
- (74) **DELIO, Anthony, P. et al. / etc.**; Delio & Peterson, LLC, 121 Whitney Avenue, New Haven, CT 06510 (US).
- (81) AU BR CN IN MX.
- (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 **C04B 24/12**
- (11) **WO 2004/020359** (13) A1
- (21) PCT/US2003/021565
- (22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,203 **29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)**
- (30) 10/414,686 **16 Apr/avr 2003 US (16.04.2003)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • VERY FAST SETTING CEMENTITIOUS COMPOSITION
• COMPOSITION CIMENTAIRE A PRISE TRES RAPIDE
- (71) **UNITED STATES GYPSUM COMPANY** [US/US]; 125 South Franklin Street, Chicago, IL 60606 (US).
- (72) **PEREZ-PENA, Marianela**; 17282 Dartmoor Drive, Grayslake, IL 60030 (US). **DUBEY, Ashish**; 1907 Country Drive, Apt. #103, Grayslake, IL 60030 (US).
- (74) **KEEFER, Timothy, J.**; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, Suite 2800, 225 West Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 35/462, C25B 11/00, H01M 4/00**
- (11) **WO 2004/020360** (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002562
- (22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 0210730 **29 Aug/août 2002 FR (29.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • CERAMIC WITH PEROVSKITE STRUCTURE, USE THEREOF AS PH MEASURING ELECTRODE
• CERAMIQUE A STRUCTURE PEROVSKITE, SON UTILISATION COMME ELECTRODE DE MESURE PH.
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 PARIS (FR). **UNIVERSITE DU MAINE** [FR/FR]; Avenue Olivier Messiaen, F-72017 LE MANS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOHNKE, Claude** [FR/FR]; 37, rue de Vienne, F-72190 COULAINES (FR). **BOHNKE, Odile** [FR/FR]; 37, rue de Vienne, F-72190 COULAINES (FR). **FOURQUET, Jean-Louis** [FR/FR]; 28ter, rue d'Ussé, F-72000 LE MANS (FR). **DUROY, Huguette** [FR/FR]; 84, rue Gambetta, F-14150 OUISTREHAM (FR). **LEBLE, André** [FR/FR]; 91, rue Kléber, F-72000 LE MANS (FR).
- (74) **SUEUR, Yvette et al. / etc.**; Cabinet Sueur & L'Helgoualch, 109, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C04B 35/622**
- (11) **WO 2004/020362** (13) A1
- (21) PCT/EP2002/009698
- (22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**
- (25) de (26) de
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • CERAMIC HOLLOW FIBERS MADE FROM NANOSCALE POWDER PARTICLES
• FIBRES CREUSES CERAMIQUES FABRIQUEES A PARTIR DE PARTICULES PULVERULENTES NANOSCALAIRES
- (71) **ITN NANOVATION GMBH** [DE/DE]; Untertürkheimer Strasse 25, 66117 Saarbrücken (DE).
-
- (51)⁷ **C04B 35/462, C25B 11/00, H01M 4/00**
- (11) **WO 2004/020361** (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002563
- (22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 0210734 **29 Aug/août 2002 FR (29.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • CERAMIC WITH PEROVSKITE STRUCTURE, USE THEREOF AS REFERENCE ELECTRODE
• CERAMIQUE A STRUCTURE PEROVSKITE, SON UTILISATION COMME ELECTRODE DE REFERENCE.
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 PARIS (FR). **UNIVERSITE DU MAINE** [FR/FR]; Avenue Olivier Messiaen, F-72017 LE MANS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOHNKE, Claude** [FR/FR]; 37, rue de Vienne, F-72190 COULAINES (FR). **BOHNKE, Odile** [FR/FR]; 37, rue de Vienne, F-72190 COULAINES (FR). **FOURQUET, Jean-Louis** [FR/FR]; 28ter, rue d'Ussé, F-72000 LE MANS (FR). **DUROY, Huguette** [FR/FR]; 84, rue Gambetta, F-14150 OUISTREHAM (FR). **LEBLE, André** [FR/FR]; 91, rue Kléber, F-72000 LE MANS (FR).
- (74) **SUEUR, Yvette et al. / etc.**; Cabinet Sueur & L'Helgoualch, 109, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C04B 35/622**
- (11) **WO 2004/020362** (13) A1
- (21) PCT/EP2002/009698
- (22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**
- (25) de (26) de
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • CERAMIC HOLLOW FIBERS MADE FROM NANOSCALE POWDER PARTICLES
• FIBRES CREUSES CERAMIQUES FABRIQUEES A PARTIR DE PARTICULES PULVERULENTES NANOSCALAIRES
- (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) **NONNINGER, Ralph** [DE/DE]; itN-Nanovation GmbH, Untertürkheimer Strasse 25, 66117 Saarbrücken (DE).
- (74) **KOHLER SCHMID + PARTNER PATENTANWÄLTE GBR**; Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C04B 35/632, 35/468, 35/495**
- (11) **WO 2004/020363** (13) A2
- (21) PCT/DE2003/002748
- (22) **14 Aug/août 2003 (14.08.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 37 915.7 **14 Aug/août 2002 DE (14.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • HIGH-DENSITY CERAMICS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- CERAMIQUES HAUTE DENSITE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PITHAN, Christian** [DE/DE]; Kasterstrasse 13, 52428 Jülich (DE). **WASER, Rainer** [DE/DE]; Am Schaafweg 9a, 52076 Aachen (DE). **HAEGEL, Franz-Hubert** [DE/DE]; Rurstrasse 28, 52349 Düren (DE).
- (74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Fachbereich Patente, 52425 Jülich (DE).
- (81) CN JP NO US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **C04B 35/64, F27D 3/12**
- (11) **WO 2004/020364** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011124
- (22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/253079 **30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)**
- (30) 2002/253042 **30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)**
- (30) 2002/304876 **18 Oct/oct 2002 JP (18.10.2002)**
- (30) 2002/305924 **21 Oct/oct 2002 JP (21.10.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ELECTRONIC COMPONENT BURNING JIG
- GABARIT DE CUISSON DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES
- (71) **MITSUMI MINING & SMELTING CO., LTD.** [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOSHINO, Kazutomo** [JP/JP]; c/o MITSUMI MINING & SMELTING CO., LTD., CORPORATE R & D CENTER, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). **KAJINO, Hitoshi** [JP/JP]; c/o MITSUMI MINING & SMELTING CO., LTD., CORPORATE R & D CENTER, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). **IDUTSU, Yasuhisa** [JP/JP]; c/o MITSUMI MINING & SMELTING CO., LTD., CERAMICS DIVISION, 3-1, Asamuta-cho, Omuta-shi, Fukuoka 836-0817 (JP). **HORIUCHI, Koushi** [JP/JP]; c/o MITSUMI MINING & SMELTING CO., LTD., CERAMICS DIVISION, 3-1, Asamuta-cho, Omuta-shi, Fukuoka 836-0817 (JP).
- (74) **MORI, Hiroyuki**; c/o FUSOH PATENT FIRM, Rindo Building 5F, 37, 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 **C04B 35/83, C25B 11/12, C04B 35/52, 35/532**
- (11) **WO 2004/020365** (13) A1
- (21) PCT/US2003/007618
- (22) **12 Mar/mar 2003 (12.03.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,146 **27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PROCESS OF MAKING CARBON ELECTRODES
- PROCESSUS DE FABRICATION D'ELECTRODES EN CARBONE
- (71) **UCAR CARBON COMPANY, INC.** [US/US]; 1521 Concord Pike, Suite 301, Brandywine West Building, Wilmington, DE 19803 (US).
- (72) **SHAO, Richard, Liichang**; 12731 North Star Drive, North Royalton, OH 44133 (US). **KORTOVICH, James, William**; 10325 Juniper Court, Strongsville, OH 44136 (US). **LEWIS, Irwin, Charles**; 17100 Valley Creek Drive, Strongsville, OH 44136 (US). **LEWIS, Richard, Thomas**; 595 Mock Orange Circle, Auburn, OH 44023 (US).
- (74) **WADDEY, I., C., Jr. et al.** / etc.; Waddey & Patterson, 414 Union Street, Suite 2020, Bank of America Plaza, Nashville, TN 37219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C04B 37/00**
- (11) **WO 2004/020366** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002829
- (22) **25 Aug/août 2003 (25.08.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 39 416.4 **28 Aug/août 2002 DE (28.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • COMPOSITE BODY MADE OF CERAMIC LAYERS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- CORPS DE LIAISON CONSTITUE DE COUCHES CERAMIQUES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE LA PRIETA, Claudio** [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 81, 70569 Stuttgart (DE). **SCHULTE, Thomas** [DE/DE]; James-F.Byrnes-Strasse 44, 70376 Stuttgart (DE). **HIRTH, Erhard** [DE/DE]; Wiesenerweg 6, 74248 Ellhofen (DE). **KRISTOFFERSSON, Annika** [SE/DE]; Waldhornweg 28, 70999 Stuttgart (DE). **NUFER, Stefan** [DE/DE]; Egelboldstrasse 82, 70569 Stuttgart (DE).
- (74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C05F 5/00, C05G 1/00, A23K 1/02**
- (11) **WO 2004/020367** (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001093
- (22) **27 Aug/août 2003 (27.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002951000 **27 Aug/août 2002 AU (27.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • FERTILISER AND FEED SUPPLEMENT COMPOSITION
• ENGRAIS ET COMPOSITION DE COMPLEMENT ALIMENTAIRE
- (71) CSR DISTILLERIES OPERATIONS PTY LIMITED [AU/AU]; Bruce Highway, Sarina, Queensland 4737 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) USHER, John [AU/AU]; MS 283, Saronika Beach, Queensland 4741 (AU).
- (74) THOMPSON, Paul, M. et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C06B 23/00, B23K 20/08
(11) WO 2004/020368 (13) A1
(21) PCT/CA2002/001314
(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
(25) en (26) en
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD OF EXPLOSIVE BONDING, COMPOSITION THEREFOR AND PRODUCT THEREOF
• PROCEDE DE COLLAGE PAR EXPLOSION, COMPOSITION ET PRODUIT ASSOCIES
- (71) SIGMABOND TECHNOLOGIES CORPORATION [CA/CA]; 1253 Centennial Park Rd., Kirkfield, Ontario K0M 2B0 (CA).
- (72) HARDWICK, Roy; 3 Wilson Avenue, Troon, Ayrshire KA10 7AF (GB).
- (74) BARLOW, Brian, C.; Aird & Berlis, 627 Lyons Lane, Suite 204, Oakville, Ontario L6J 5Z7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/24
(11) WO 2004/020369 (13) A1
(21) PCT/EP2003/009574
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 200205213-2 27 Aug/août 2002 SG (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF STYRENE OR SUBSTITUTED STYRENE
• PROCEDE DE PREPARATION DE STYRENE OU DE STYRENE SUBSTITUE
- (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) EUBANKS, David, Cleve [US/US]; 16211 Alamos Drive, Houston, TX 77083 (US). JUNE, Raymond, Lawrence [US/SG]; 61 Seraya Avenue, Jurong Island, Singapore 627879 (SG). NISBET, Timothy, Michael [GB/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). POWELL, Joseph, Broun [US/US]; 10506 Normont Drive, Houston, TX 77070 (US). VAN ZWIENEN, Marinus [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 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 C07C 1/24, 15/46, B01J 19/00
(11) WO 2004/020370 (13) A1
(21) PCT/EP2003/009584
(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 02255962.9 28 Aug/août 2002 EP (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING STYRENE BY CATALYTIC DEHYDRATION OF 1-PHENYLETHANOL
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE STYRENE PAR DESHYDRATATION CATALYTIQUE DE 1-PHENYLETHANOL
- (71) SHELL INTERNATIONAL 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) CHEWIER, Leslie, Andrew [GB/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). NISBET, Timothy, Michael [GB/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). POWELL, Joseph, Broun [US/US]; 10506 Normont Drive, Houston, TX 77070 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 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 C07C 13/567, 13/66, 15/24, 15/28, 15/30, 15/38, 25/22, 211/58, 255/52, C07D 401/14, 471/04, C09K 11/06, H05B 33/14, 33/22
(11) WO 2004/020371 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010783
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-246600 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)
(30) 2003-291191 11 Aug/août 2003 JP (11.08.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • CONDENSED POLYCYCLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE USING THE SAME
• COMPOSE POLYCYCLIQUE CONDENSE ET COMPOSANT ORGANOLUMINESCENT METTANT CE COMPOSE EN APPLICATION
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUZUKI, Koichi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). KAWAI, Tatsundo [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). SENOO, Akihiro [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). YAMADA, Naoki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). SAITO, Akihito [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). OKAJIMA, Maki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
- (74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 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 C07C 13/573, 13/62, 13/66, 22/08, 25/22, 211/61, 217/92, C07D 213/53, 219/02, 333/16, C09K 11/06, H05B 33/14, 33/22

(11) WO 2004/020372 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010259

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-246447 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • FLUORENE COMPOUND AND ORGANIC LUMINESCENT DEVICE USING THE SAME

• COMPOSE DE FLUORENE ET DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT UN TEL COMPOSE

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

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

(72, 75) SUZUKI, Koichi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). HIRAOKA, Mizuho [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). SENOO, Akihiro [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). YAMADA, Naoki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). NEGISHI, Chika [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). SAITO, Akihito [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). TANAKA, Daisaku [JP/JP]; 4-65-201, Matsugamisaki 1-chome, Yonezawa-shi, Yamagata 992-0053 (JP). YASHIRO, Ryoji [JP/JP]; 717-202, Horinomiya 1-chome, Fukui-shi, Fukui 910-0032 (JP).

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07C 13/72, 25/22, 255/52, C07D 209/86, 219/02, 471/04, C07F 7/08, 7/12, C09K 11/06, H05B 33/14, 33/22

(11) WO 2004/020373 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010258

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-246601 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SPIRO COMPOUND AND ORGANIC LUMINESCENCE DEVICE USING THE SAME

• COMPOSE SPIRO ET DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT UN TEL COMPOSE

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

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

(72, 75) SUZUKI, Koichi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). HIRAOKA, Mizuho [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). SENOO, Akihiro [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). YAMADA, Naoki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). NEGISHI, Chika [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). SAITO, Akihito [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 C07C 17/16, 21/22

(11) WO 2004/020374 (13) A1

(21) PCT/US2003/027202

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,571 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING PROPARGYL BROMIDE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE BROMURE DE PROPARGYLE

(71) ALBEMARLE CORPORATION [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801 (US).

(72) MERO, Christopher, L.; 783 Partridge Lane, State College, PA 16803 (US). ELNAGAR, Hassan, Y.; 1447 Bullrush Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US). HERNDON, Robert, C., Jr.; 13566 South Fairview Avenue, Baton Rouge, LA 70816 (US).

(74) SPIELMAN, Edgar, E., Jr.; Albemarle Corporation, Law Department, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801 (US).

(81) BR CA CN IL JP MX.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 25/22, 22/08, 25/24, 25/24, 43/225, C09K 19/32

(11) WO 2004/020375 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008285

(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 999.3 26 Aug/août 2002 DE (26.08.2002)

(30) 103 24 843.9 2 Jun/juin 2003 DE (02.06.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CYCLOPENTA[B]NAPHTHALENE DERIVATIVES

• DÉRIVÉS DE CYCLOPENTA[B]NAPHTHALINE

(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) LIETZAU, Lars [DE/DE]; Ingelheimer Strasse 3, 64295 Darmstadt (DE). BREMER, Matthias [DE/DE]; Schepp Allee 51, 64295 Darmstadt (DE). KLASSEN-MEMMER, Melanie [DE/DE]; Hauptstrasse 31A, 67259 Heuchelheim (DE). HECKMEIER, Michael [DE/DE]; Gutenbergstrasse 7, 69502 Hemsbach (DE).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07C 31/36, 29/145, 31/38, C11D 7/28, 7/50
- (11) WO 2004/020376 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010729
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-253341 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • HALOGENATED ALCOHOL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• ALCOOL HALOGENE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5253, Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKADA, Naoto [JP/JP]; c/o Chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 2805, Imafukunakadai, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151 (JP). KOMATA, Takeo [JP/JP]; c/o Chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 2805, Imafukunakadai, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151 (JP).
- (74) SHIGA, Fujiya et al. / etc.; c/o Shiga Patent Office, Ekisaikai bldg., 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C07C 37/82, 39/16
- (11) WO 2004/020377 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009604
- (22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-248141 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING BISPHENOL A
• PROCEDE DE FABRICATION DE BISPHENOL A
- (71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIRANO, Kazuyuki [JP/JP]; 1-1, Ane-sakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). OGATA, Norio [JP/JP]; 1-1, Ane-sakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (74) OHTANI, Tamotsu et al. / etc.; Bridgestone Toranomon BLDG. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07C 41/01, 43/02
- (11) WO 2004/020378 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025117
- (22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/229,938 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD OF PRODUCING GLYCOL ETHERS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ETHERS GLYCOLIQUES
- (71) FERRO CORPORATION [US/US]; 100 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (72) BALDWIN, Charles, L.; 3033 Tall Timbers Road, Baton Rouge, LA 70816 (US). BOLOMEY, Pascal, V.; 35807 Quartermane Circle, Solon, OH 44236 (US). LOVE, James, D.; 5850 Nicholson Drive, Hudson, OH 44236 (US).
- (74) CLARK, Kenneth, A.; Rankin, Hill, Porter & Clark LLP, 700 Huntington Building, Cleveland, OH 44115-1405 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C07C 43/23, A61K 31/085, 7/48, C07C 323/19
- (11) WO 2004/020379 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/010159
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0210620 27 Aug/août 2002 FR (27.08.2002)
- (30) 60/407,716 4 Sep/sep 2002 US (04.09.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ANALOGUES OF VITAMIN D
• ANALOGUES DE LA VITAMINE D
- (71) GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT, S.N.C. SOPHIA ANTIPOLIS

- [FR/FR]; 635, route des Lucioles, F-06560 Valbonne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BIADATTI, Thibaud [FR/FR]; 10 Bis, Chemin du Bois d'Opio, F-06650 Opio (FR). THOREAU, Etienne [FR/FR]; 8, Allée Saint-Pons, F-06460 Saint Vallier de Thiey (FR). VOEGEL, Johannes [FR/FR]; 195-4, chemin des Collines, F-06740 Chateaufneuf/Grasse (FR). JOMARD, André [FR/FR]; 20 bis, avenue François Goby, F-06460 Saint Vallier de Thiey (FR).
- (74) L'OREAL; Catherine LHOSTE - D.I.P.I., 25-29 Quai Aulagnier, F-92600 Asnieres (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 45/50
- (11) WO 2004/020380 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008736
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 40 253.1 31 Aug/août 2002 DE (31.08.2002)
- (30) 103 27 434.0 18 Jun/juin 2003 DE (18.06.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD FOR THE HYDROFORMYLATION OF OLEFINICALLY UNSATURATED COMPOUNDS, ESPECIALLY OLEFINS, IN THE PRESENCE OF CYCLIC CARBONIC ACID ESTERS
• PROCEDE D'HYDROFORMYLATION DE COMPOSES OLEFINIQUES, EN PARTICULIER D'OLEFINES, EN PRESENCE D'ESTERS CYCLIQUES D'ACIDE CARBONIQUE
- (71) OXENO OLEFINCHEMIE GMBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MÖLLER, Oliver [DE/DE]; Heinrich-Imig-Strasse 1, 45665 Recklinghausen (DE). FRIDAG, Dirk [DE/DE]; Oelmühle 11, 45721 Haltern am See (DE). BORGMANN, Cornelia [DE/DE]; Reitzensteinstrasse 8, 45657 Recklinghausen (DE). HESS, Dieter [DE/DE]; Paul-Schneider-Strasse 16, 45770 Marl (DE). WIESE, Klaus-Dieter [DE/DE]; Tuchmacherweg 8, 45721 Haltern am See (DE).
- (74) OXENO OLEFINCHEMIE GMBH; Intellectual Property Management,

- Patente-Marken, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07C 45/50, C07F 15/00, 17/02
- (11) WO 2004/020381 (13) A1
- (21) PCT/US2003/024213
- (22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/230,465 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING ALDEHYDE COMPOUNDS
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES ALDEHYDES
- (71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) BURKE, Patrick, M.; 4613 Talley Hill Lane, Wilmington, DE 19803 (US). GARNER, James, Michael; 707 Burnley Road, Wilmington, DE 19803 (US). TAM, Wilson; 3781 Brookcroft Lane, Boothwyn, PA 19061 (US).
- (74) SEBREE, Chyrrrea, J.; E. I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) CN.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C07C 51/09, 53/02, 53/06
- (11) WO 2004/020382 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008399
- (22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 37 379.5 12 Aug/août 2002 DE (12.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING FORMIC ACID FORMATES AND USE OF SAID FORMATES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE FORMIATES D'ACIDE FORMIQUE ET UTILISATION DES-DITS FORMIATES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ADAMI, Christoph [DE/DE]; Bischofsgasse 6, 69469 Weinheim (DE). KARL, Jörn [DE/DE]; Sauerbruchstrasse 22, 67063 Ludwigshafen (DE). HAUKE, Alexander [DE/DE]; Schnabelbrunnengasse 26, 67071 Ludwigshafen (DE). BÖHLING, Ralf [DE/DE]; Beethovenstr. 4, 64347 Griesheim (DE). PASTRE, Jörg [DE/DE]; Grieselstr.39, 64625 Bensheim (DE). LENZ, Robert [DE/DE]; Neue Str.13, 67126 Hochdorf-Asenheim (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07C 67/04, 69/14
- (11) WO 2004/020383 (13) A1
- (21) PCT/JP2002/013536
- (22) 25 Dec/déc 2002 (25.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) NO.2002-246062 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)
- (30) 60/407,238 3 Sep/sep 2002 US (03.09.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PRODUCTION OF LOWER ALIPHATIC CARBOXYLIC ACID ESTER
• PRODUCTION D'ESTER D'ACIDE CARBOXYLIQUE ALIPHATIQUE INFÉRIEUR
- (71) SHOWA DENKO K. K. [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WATANABE, Kyoichi [JP/JP]; C/O OITA PLANT, SHOWA DENKO K.K., 2, Oaza Nakanosu, Oita-shi, Oita 870-0189 (JP). UCHIDA, Hiroshi [JP/JP]; C/O OITA PLANT, SHOWA DENKO K.K., 2, Oaza Nakanosu, Oita-shi, Oita 870-0189 (JP).
- (74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 201/02, 203/04
- (11) WO 2004/020384 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008698
- (22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) MI2002A001861 29 Aug/août 2002 IT (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING NITROOXYDERIVATIVES OF NAPROXEN
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES NITROOXY DU NAPROXENE
- (71) NICOX S.A. [FR/FR]; 2455 Routes des Dolines, Espace Gaia II - Batiment I, F-06906 Sophia Antipolis (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) DEL SOLDATO, Piero [IT/IT]; Via E. Toti 22, I-20052 Monza (IT). SANTUS, Giancarlo [IT/IT]; Via Zuara, 8, I-20146 Milano (IT). BENEDINI, Francesca [IT/IT]; Via Padova, 286, I-20132 Milano (IT).
- (74) BARCHIELLI, Giovanna; Nicox Research Institute Srl, Patent Department, Via L. Ariosto 21, I-20091 Bresso (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07C 203/04, 201/02
- (11) WO 2004/020385 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008700
- (22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) MI2002A001861 29 Aug/août 2002 IT (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING NITROOXYALKYL SUBSTITUTED ESTERS OF CARBOXYLIC ACIDS, INTERMEDIATES USEFUL IN SAID PROCESS AND PREPARATION THEREOF
• PROCEDE DE PREPARATION D'ESTERS D'ACIDES CARBOXYLIQUES A SUBSTITUTION NITROOXYALKYLE, INTERMEDIATAIRES UTILISES DANS LEDIT PROCEDE ET LEUR PREPARATION

- (71) NICOX S.A. [FR/FR]; 2455 Routes des Dolines, Espace Gaia II - Batiment I, F-06906 Sophia Antipolis (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEL SOLDATO, Piero [IT/IT]; Via E. Toti 22, I-20052 Monza (IT). SANTUS, Giancarlo [IT/IT]; Via Zuara, 8, I-20146 Milano (IT). BENEDETTI, Francesca [IT/IT]; Via Padova, 286, I-20132 Milano (IT).
- (74) BARCHIELLI, Giovanna; Patent Department, Nicox Research Institute Srl, Via L. Ariosto 21, I-20091 Bresso (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 211/61, C09K 11/06, H05B 33/14
(11) WO 2004/020387 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010260
(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-252846 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • MONOAMINOFLUORENE COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE USING THE SAME
• COMPOSE DE MONOAMINOFLUORENE ET DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT UN TEL COMPOSE
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAITO, Akihito [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). HIRAOKA, Mizuho [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). SUZUKI, Koichi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). SENOO, Akihiro [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). TANABE, Hiroshi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). YAMADA, Naoki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). NEGISHI, Chika [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
- (74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 C07C 213/00
(11) WO 2004/020389 (13) A1
(21) PCT/EP2003/008513
(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). TANABE, Hiroshi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). YAMADA, Naoki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). NEGISHI, Chika [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
- (74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 C07C 209/84, 211/36
(11) WO 2004/020386 (13) A1
(21) PCT/EP2003/008722
(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 36 675.6 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF ISOPHORONDIAZINE (IPDA, 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE) HAVING A HIGH CIS/TRANS-ISOMER RATIO
• PROCEDE POUR PRODUIRE DE L'ISOPHORONDIAZINE (IPDA, 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE) A RAPPORT D'ISOMERES CIS/TRANS ELEVE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUNKE, Frank [DE/DE]; Neustadter Ring 96, 67067 Ludwigshafen (DE). HILL, Thomas [DE/DE]; Karl-Dillinger-Str. 41, 67071 Ludwigshafen (DE). VON WATZDORF, Jobst, Rüdiger [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 69, 68163 Mannheim (DE). MATTMANN, Wolfgang [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Strasse 29, 67117 Limburgerhof (DE). HARDER, Wolfgang [DE/DE]; Bergwaldstrasse 16, 69469 Weinheim (DE). HENKES, Erhard [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Strasse 1, 64683 Einhausen (DE). LITTMANN, Gerd [DE/DE]; Wintergasse 120, 69469 Weinheim (DE). JULIUS, Manfred [DE/DE]; Albert-Einstein-Allee 13a, 67117 Limburgerhof (DE).

- (25) de (26) de
- (30) 102 40 025.3 **27 Aug/août 2002 DE (27.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD FOR THE ENANTIOSELECTIVE HYDROGENATION OF AMINO ALCOHOLS
• PROCEDE D'HYDROGENATION ENANTIOSELECTIVE D'AMINO-ALCOOLS
- (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) **KRALIK, Joachim [DE/DE];** Müllerstrasse 21, 64289 Darmstadt (DE). **FABIAN, Kai [DE/DE];** Oberer Langerain 13, 69259 Wilhelmsfeld (DE). **MÜRMANN, Christoph [DE/DE];** Geschwister-Scholl-Strasse 49, 64354 Reinheim (DE). **SCHWEICKERT, Norbert [DE/DE];** Alsbacher Strasse 17, 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07C 225/12, 221/00, C07D 333/22**
- (11) **WO 2004/020391** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008514
- (22) **1 Aug/août 2003 (01.08.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 40 026.1 **27 Aug/août 2002 DE (27.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF MONOALKYLAMINO KETONES
• PROCEDE DE PRODUCTION D'AMINOCETONES MONOALKYLIQUES
- (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) **FABIAN, Kai [DE/DE];** Oberer Langerain 13, 69259 Wilhelmsfeld (DE). **NIESERT, Claus-Peter [DE/DE];** Hinter der Schule 15c, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **KRALIK, Joachim [DE/DE];** Müllerstrasse 21, 64289 Darmstadt (DE). **GLÜSENKAMP, Karl-Heinz [DE/DE];** Zölestinstrasse 4, 45239 Essen (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH;** Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **C07C 213/02, 213/10, C07B 49/00, C07C 217/74**
- (11) **WO 2004/020390** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008746
- (22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 36 510.5 **9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF 2-[(DIMETHYLAMINO)METHYL]-1-(3-METHOXYPHENYL)CYCLOHEXANOL
• PROCEDE POUR PRODUIRE DU 2-[(DIMETHYLAMINO)METHYL]-1-(3-METHOXYPHENYL)CYCLOHEXANOL
- (71) **GRÜNENTHAL GMBH [DE/DE];** Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FINKAM, Michael [DE/DE];** Salierallee 18, 52066 Aachen (DE). **AKTERIES, Bernhard [DE/DE];** Franz-Wallraff-Strasse 169, 52078 Aachen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
- DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 229/22, 227/12, C07B 51/00**
- (11) **WO 2004/020392** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010879
- (22) **27 Aug/août 2003 (27.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-291674 **27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD OF CONVERTING BOROXAZOLIDONE INTO CORRESPONDING α -AMINO ACID BY RING OPENING WITH PROTECTIVE-GROUP ELIMINATION
• PROCEDE DE CONVERSION DE BOROXAZOLIDONE EN ACIDE α (A)-AMINE CORRESPONDANT PAR OUVERTURE DE CYCLE AVEC ELIMINATION DE GROUPE PROTECTEUR
- (71, 72) **UMEZAWA, Takashi [JP/JP];** 3-25-10-301, Kamitoda, Toda-shi, Saitama 335-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 : (n)
- Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
(v) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **C07C 229/46, C07D 213/74, 231/38, 239/42, 249/14, 257/06, 261/14, 263/48, 271/06, 271/10, 275/02, 277/42, 285/12, A61K 31/41, 31/415, 31/4196, 31/42, 31/421, 31/4245, 31/425, 31/426, 31/433, 31/4402, 31/4406, 31/505, A61P 3/04, 3/06, 9/10, 43/00, A61K 31/196, C07C 255/58**
- (11) **WO 2004/020393** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011041
- (22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-255604 **30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)**
- (30) 2003-107161 **10 Apr/avr 2003 JP (10.04.2003)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DIBENZYLAMINE COMPOUND AND MEDICINAL USE THEREOF
• COMPOSE DIBENZYLAMINE ET UTILISATION MEDICINALE DE CE COMPOSE
- (71) **JAPAN TOBACCO INC. [JP/JP];** 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAEDA, Kimiya [JP/JP];** c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). **NAGAMORI, Hironobu [JP/JP];** c/o Central

- Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). NAKAMURA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). SHINKAI, Hisashi [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). SUZUKI, Yasunori [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). TAKAHASHI, Daisuke [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). TANIGUCHI, Toshio [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP).
- (74) TAKASHIMA, Hajime; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07C 231/12, 231/02, 233/45, A61K 7/00, 7/48, 7/02
- (11) WO 2004/020394 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010772
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-247608 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • NOVEL COMPOSITION CONTAINING ACYL GROUP
• NOUVELLE COMPOSITION CONTENANT UN GROUPE ACYLE
- (71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAWAKI, Yukio [JP/JP]; 4-12-10-101, Midorigaoka, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0863 (JP). KITAMURA, Takao [JP/JP]; 3461-24, Kushitsucho, Nobeoka-shi, Miyazaki 889-0514 (JP). SAITOU, Yamato [JP/JP]; Bonanryo203, 1-85-1, Hirabarumachi, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0866 (JP).
- (74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07C 233/63, 231/24
- (11) WO 2004/020396 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026880
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 631/MAS/2002 28 Aug/août 2002 IN (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • CRYSTALLINE FORM OF NATEGLINIDE AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF
• FORME CRISTALLINE DE NATEGLINIDE ET PROCÉDE DE PRÉPARATION CORRESPONDANT
- (71) DR. REDDY'S LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). DR. REDDY'S LABORATORIES, INC. [US/US]; One Park Way, Upper Saddle River, NJ 07458 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REGURI, Buchi, Reddy [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). KADABOINA, Rajasekhar [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad, 500 016 Andhra Pradesh (IN). POLAVARAPU, Srinivas [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad, 500 016 Andhra Pradesh (IN).
- (74) CORD, Janet, I et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07C 235/20, C07K 5/062, G01N 33/53, 33/531
- (11) WO 2004/020397 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010394
- (22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-251616 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • STANDARD COMPOUND FOR IMMUNOASSAY FOR DIOXIN AND METHOD OF IMMUNOASSAY FOR DIOXIN
• COMPOSE ETALON DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE POUR LA DIOXINE ET PROCÉDE DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE POUR LA DIOXINE
- (71) TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP). TAKUMA CO., LTD. [JP/JP]; 3-23, Dojima Hama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NISHII, Shigeaki [JP/JP]; c/o Tsunaga Institute of Biotechnology of TOYO

- BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, 10-24, Toyo-cho, Tsuruga-shi, Fukui 914-0047 (JP). MATSUI, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Tsuruga Institute of Biotechnology of TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, 10-24, Toyo-cho, Tsuruga-shi, Fukui 914-0047 (JP). ISHIBASHI, Takuya [JP/JP]; c/o Tsuruga Institute of Biotechnology of TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, 10-24, Toyo-cho, Tsuruga-shi, Fukui 914-0047 (JP). OKA, Masanori [JP/JP]; c/o Tsuruga Institute of Biotechnology of TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, 10-24, Toyo-cho, Tsuruga-shi, Fukui 914-0047 (JP). FUJIHARA, Hiroki [JP/JP]; c/o TAKUMA CO., LTD., 2-1, Shinhami 1-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8540 (JP). MISHIMA, Hirotsugu [JP/JP]; c/o TAKUMA CO., LTD., 2-1, Shinhami 1-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8540 (JP). KATAOKA, Shizuo [JP/JP]; c/o TAKUMA CO., LTD., 2-1, Shinhami 1-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8540 (JP).
- (74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07C 255/20, 255/31, 327/20, C07D 307/10, A01N 43/08
- (11) WO 2004/020399 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010726
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) NO. 2002-250355 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • MALONONITRILE COMPOUND AND USE THEREOF AS PESTICIDES
- COMPOSE DE MALONONITRILE ET SON UTILISATION COMME PESTICIDE
- (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OKADA, Satoshi [JP/JP]; 1-11-3-401, Asahi-machi, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0835 (JP). OOHIRA, Daisuke [JP/JP]; 2-10-3-316, Sonchigashinocho, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP). OTAKA, Ken [JP/JP]; 2-11-8-207, Sonchigashinocho, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP).
- (74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 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 C07C 235/34, 235/80, 255/41, A61K 7/42
- (11) WO 2004/020398 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008807
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/227,943 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PHOTOSTABLE CATIONIC ORGANIC SUNSCREEN COMPOUNDS AND COMPOSITIONS OBTAINED THEREFROM
- COMPOSES ECRANS SOLAIRES ORGANIQUES CATIONIQUES PHOTOSTABLES, ET COMPOSITIONS OBTENUES A PARTIR DE CEUX-CI
- (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) CHAUDHURI, Ratan [US/US]; 15 Sherbrooke Drive, Lincoln Park, NJ 07035 (US).
- (74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07C 275/32, A61K 31/27, A61P 35/00, A61K 39/395, 48/00
- (11) WO 2004/020400 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003736
- (22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0220319.8 2 Sep/sep 2002 GB (02.09.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ENZYME ACTIVATED SELF-IMMOLATIVE N-SUBSTITUTED NITROGEN MUSTARD PRODRUGS
- PROMEDICAMENTS ACTIVES PAR UNE ENZYME ET AUTO-IMMOLATEURS A BASE DE MOUTARDE D'AZOTE N-SUBSTITUTE
- (71) CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Sardinia House, Sardinia Street, London, Greater London WC2A 3NL (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SPRINGER, Caroline, Joy [GB/GB]; Institute of Cancer Research, CRC Centre for Cancer Therapeutics, 15 Cotswold Road, Sutton, Surrey SM2 5NG (GB). NICULESCU-DUVAZ, Ion, [GB/GB]; Institute of Cancer Research, CRC Centre for Cancer Therapeutics, 15 Cotswold Road, Sutton, Surrey SM2 5NG (GB). NICULESCU-DUVAZ, Dan, M [RO/GB]; Institute of Cancer Research, CRC Centre for Cancer Therapeutics, 15 Cotswold Road, Sutton, Surrey SM2 5NG (GB).
- (74) BRASNETT, Adrian, H. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07C 303/38, 311/21, 311/19, 311/20, 311/60, C07D 211/96, 295/32, 207/48, 213/42
- (11) WO 2004/020401 (13) A1
- (21) PCT/IN2002/000179
- (22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SYNTHESIS OF SULFONAMIDE DERIVATIVES
- SYNTHESE DE DERIVES DE SULFONAMIDE
- (71) SYNGENE INTERNATIONAL PRIVATE LIMITED [IN/IN]; 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561229, Karnataka (IN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KALLIKAT, John [IN/IN]; 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561229, Karnataka (IN). MANDAL, Ashis, Baran [IN/IN]; 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561229, Karnataka (IN). GANESH, Sambasivam [IN/IN]; 20th Km

Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561229, Karnataka (IN).

(74) ANAND, Pravin et al. / etc.; Anand And Anand Advocates, B-41, Nizamuddin East, New Delhi 110013 (IN).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 311/06, 311/13, C07D 209/14, 333/60, 409/12, 417/04, C07K 5/062, 5/065, A61K 31/18, A61P 25/28

(11) WO 2004/020402 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003723

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0220216.6 30 Aug/août 2002 GB (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SULPHONYLAMINO DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE

• DERIVES SULFONYLAMINO POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER

(71) DE NOVO PHARMACEUTICALS LIMITED [GB/GB]; Compass House, Vision Park, Histon, Cambridgeshire CB4 9ZR (GB).

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

(72, 75) WILLEMS, Henriette [NL/GB]; De Novo Pharmaceuticals Limited, Compass house, Vision Park, Histon, Cambridge CB4 9ZR (GB). HARRIS, William, H. [GB/GB]; De Novo Pharmaceuticals Limited, Compass House 2178, Vision Park, Histon, Cambridge CB4 9ZR (GB).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D

(11) WO 2004/020403 (13) A2

(21) PCT/US2003/025955

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,765 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A COMPOSITION AND METHOD TO AUGMENT AND SUSTAIN NEURO-TRANSMITTER PRODUCTION

• COMPOSITION ET PROCEDE ACCROISSANT ET MAINTENANT LA PRODUCTION DE NEUROTRANSMETTEURS

(71, 72) SHELL, William, E. [US/US]; 2980 Beverly Glen Circle., Suite 301, Los Angeles, CA 90077 (US). CHARUVA STRA, Elisabeth, H. [AU/US]; 2980 Beverly Glen Circle, Suite 301, Los Angeles, CA 90077 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(51)⁷ C07D

(11) WO 2004/020404 (13) A2

(21) PCT/US2003/026744

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,977 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(30) 10/384,060 10 Mar/mar 2003 US (10.03.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MODIFIED TRANSFERRIN-ANTIBODY FUSION PROTEINS

• PROTEINES HYBRIDES DE LA TRANSFERRINE-ANTICORPS MODIFIEES

(71) BIOREXIS PHARMACEUTICAL CORPORATION [US/US]; 3400 Horizon Drive, King of Prussia, PA 19406-2675 (US).

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

(72, 75) SADEGHI, Homayoun [US/US]; 3400 Horizon Drive, King of Prussia, PA 19406-2675 (US). PRIOR, Christopher, P. [US/US]; 3400 Horizon Drive, King of Prussia, PA 19406-2675 (US). TURNER, Andrew [US/US]; 3400 Horizon Drive, King of Prussia, PA 19406-2675 (US).

(74) TUSCAN, Michael, S.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).

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

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

(51)⁷ C07D

(11) WO 2004/020405 (13) A2

(21) PCT/US2003/026818

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,977 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(30) 10/378,094 4 Mar/mar 2003 US (04.03.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MODIFIED TRANSFERRIN FUSION PROTEINS

• PROTEINES DE FUSION DE TRANSFERRINE MODIFIEES

(71) BIOREXIS PHARMACEUTICAL CORPORATION [US/US]; 3400 Horizon Drive, King of Prussia, PA 19406-2675 (US).

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

(72, 75) PRIOR, Christopher, P. [US/US]; 3400 Horizon Drive, King of Prussia, PA 19406-2675 (US). LAI, Char-Huei [US/US]; 3400 Horizon Drive, King of Prussia, PA 19406-2675 (US). SADEGHI, Homayoun [US/US]; 3400 Horizon Drive, King of Prussia, Philadelphia, PA 19406-2675 (US). TURNER, Andrew, J. [US/US]; 3400 Horizon Drive, King of Prussia, Philadelphia, PA 19406-2675 (US).

(74) TUSCAN, Michael, S. et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).

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

- TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D
- (11) WO 2004/020406 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026968
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,917 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • VARIANTS OF *VIBRIO CHOLERAE* O1 BIOTYPE E1 TOR WITH ATTRIBUTES OF CLASSICAL BIOTYPE
- VARIANTES DE EL TOR A BIOTYPE DE <I>*VIBRIO CHOLERAE*</I> O1 PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE BIOTYPE CLASSIQUE
- (71) INTERNATIONAL CENTRE FOR DIARRHOEAL DISEASE RESEARCH [BD/BD]; Mohakhali, 1000 Dhaka (BD). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAIR, G., Balakrish [IN/BD]; International Centre for Diarrhoeal Disease Research, Bangladesh, Mohakhali, 1000 Dhaka (BD). FARUQUE, S., M. [BD/BD]; International Centre for Diarrhoeal Disease Research, Bangladesh, Mohakhali, 1000 Dhaka (BD). SACK, David, A. [US/BD]; International Centre for Diarrhoeal Disease Research, Bangladesh, Mohakhali, 1000 Dhaka (BD).
- (74) HOBBS, Ann, S., Ph.D.; VENABLE, BAETJER, HOWARD & CIVILETTI, LLP, 1201 New York Avenue, N.W., Suite 1000, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 207/16, A61K 31/40, A61P 3/04, 3/10, 13/08, 19/02, 19/10, 37/00, 43/00
- (11) WO 2004/020407 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010828
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-249821 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • BENZENESULFONATE OF 4-FLUORO-2-CYANOPYRROLIDINE DERIVATIVE
- BENZENESULFONATE D'UN DERIVE DE 4-FLUORO-2-CYANOPYRROLIDINE
- (71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO.,LTD. [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUKUSHIMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). HIRATATE, Akira [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). TAKAHASHI, Masato [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). KAMEO, Kazuya [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (74) SATORI, Soichi et al. / etc.; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. Intellectual Property Division, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 209/12, A61K 31/404, A61P 3/10, C07D 401/04, 209/36, 413/04, 209/30, 401/06, 405/06, 403/12, 209/10
- (11) WO 2004/020408 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026677
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,741 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (30) 60/440,672 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • INDOLES HAVING ANTI-DIABETIC ACTIVITY
- INDOLES A ACTIVITE ANTIDIABETIQUE
- (71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ACTON, John, J., III [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). DEBENHAM, Sheryl, D. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). LIU, Kun [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). MEINKE, Peter, T. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). WOOD, Harold, B. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). BLACK, Regina, M. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN

[CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). MEINKE, Peter, T. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). WOOD, Harold, B. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). BLACK, Regina, M. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 209/12, A61K 31/404, A61P 3/10, C07D 401/04, 209/36, 413/04, 209/30, 401/06, 405/06, 403/12, 209/10

(11) WO 2004/020409 (13) A1

(21) PCT/US2003/027156

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,741 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(30) 60/440,672 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • INDOLES HAVING ANTI-DIABETIC ACTIVITY

• INDOLES A ACTIVITE ANTIDIABETIQUE

(71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

(72, 75) ACTON, John, J., III [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). DEBENHAM, Sheryl, D. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). LIU, Kun [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). MEINKE, Peter, T. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). WOOD, Harold, B. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). BLACK, Regina, M. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 211/00

(11) WO 2004/020410 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009108

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219894.3 27 Aug/août 2002 GB (27.08.2002)

(30) 0221143.1 12 Sep/sep 2002 GB (12.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DIHYDROPYRIDINONE DERIVATIVES

• DERIVES DE DIHYDROPYRIDINONE

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GIELEN, Heike [DE/DE]; Am Kettersbusch 3, 51379 Leverkusen (DE). MIN-JIAN LI, Volkhart [DE/DE]; Im Wiesengrund 40, 42553 Velbert (DE). ROSENRETER, Ulrich [DE/DE]; Obere Rutenbeck 6, 42349 Wuppertal (DE). SCHLEMMER, Karl-Heinz [DE/DE]; Wildsteig 22 a, 42113 Wuppertal (DE). ALLERHEILIGEN, Swen [DE/DE]; Beckumsfeld 4, 45259 Essen (DE). TELAN, Leila [US/DE]; Rabenweg 42, 42115 Wuppertal (DE). BÄRFACKER, Lars [DE/DE]; Bachstr. 98, 46149 Oberhausen (DE). KELDENICH, Jörg [DE/DE]; Damaskeweg 49, 42113 Wuppertal (DE). FITZGERALD, Mary, F. [GB/GB]; 2 Paternoster Court, Cassington Road, Yarnnton, Oxfordshire OX5 1QB (GB). NASH, Kevin [GB/GB]; 136 a Littlebrook ave., Burnham, Slough, Berkshire SL2 2NE (GB). ALBRECHT, Barbara [DE/DE]; Heidestr. 9, 42489 Wülfrath (DE). MEURER, Dirk [DE/DE]; Platanenweg 1A, 50259 Pulheim (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ C07D 211/26, A61K 31/451, A61P 25/00, 9/00

(11) WO 2004/020411 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001329

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202567-4 29 Aug/août 2002 SE (29.08.2002)

(30) 0202986-6 9 Oct/oct 2002 SE (09.10.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • NAPHTHAMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE

• DERIVES DE NAPHTHAMIDE ET LEUR UTILISATION

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) BERNSTEIN, Peter [US/US]; AstraZeneca Wilmington, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). DANTZMAN, Cathy [US/US]; AstraZeneca Wilmington, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). DEDINAS, Robert [US/US]; AstraZeneca Wilmington, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). SHEN, Lihong [US/US]; AstraZeneca Wilmington, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). WARWICK, Paul [US/US]; AstraZeneca Wilmington, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US).

(74) GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

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

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

(51)⁷ C07D 211/90, 401/04, 405/04, 413/04, 417/04, A61K 31/4422, A61P 9/00

(11) WO 2004/020412 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009120

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219896.8 27 Aug/août 2002 GB (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DIHYDROPYRIDINE DERIVATIVES FOR USE AS HUMAN NEUTROPHIL ELASTASE INHIBITORS

• DERIVES DE DIHYDROPYRIDINE DESTINES A ETRE UTILISES COMME INHIBITEURS DE L'ELASTASE NEUTROPHILE HUMAINE

(71) BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) GIELEN, Heike [DE/DE]; Am Kettersbusch 3, 51379 Leverkusen (DE). MIN-JIAN LI, Volkhart [DE/DE]; Im Wiesengrund 40, 42553 Velbert (DE). ROSENRETER, Ulrich [DE/DE]; Obere Rutenbeck 6, 42349 Wuppertal (DE). SCHLEMMER, Karl-Heinz [DE/DE]; Wildsteig 22a, 42113 Wuppertal (DE). ALLERHEILIGEN, Swen [DE/DE]; Beckumsfeld 4, 45259 Essen (DE). TELAN, Leila [US/DE]; Rabenweg 42, 42115 Wuppertal (DE). BÄRFACKER, Lars [DE/DE]; Bachstr. 98, 46149 Oberhausen (DE). KELDENICH, Jörg [DE/DE]; Damaskeweg 49, 42113 Wuppertal (DE). FITZGERALD, Mary, F. [GB/GB]; 2 Paternoster Court, Cassington Road, Yarnnton, Oxfordshire OX5 1QB (GB). NASH, Kevin [GB/GB]; 136 a Littlebrook ave, Burnham, Slough, Berkshire SL2 2NE (GB). ALBRECHT, Barbara [DE/DE]; Heidestr. 9, 42489 Wülfrath (DE). MEURER, Dirk [DE/DE]; Platanenweg 1A, 50259 Pulheim (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 213/53, C08F 4/645, 36/08 // C07F 15/02

(11) WO 2004/020413 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010863

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-251751 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • TRANSITION METAL COMPOUNDS, POLYMERIZATION CATALYSTS FOR CONJUGATED DIENES, PROCESS FOR PRODUCTION OF CONJUGATED DIENE POLYMERS, POLYISOPRENE AND PRODUCTS OF CYCLIZATION THEREOF, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF THE SAME

• COMPOSES METALLIQUES DE TRANSITION, CATALYSEURS DE POLYMERISATION POUR DIENES CONJUGUES, PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES DE DIENES CONJUGUES, POLYISOPRENE ET PRODUITS DE CYCLISATION DE CE DERNIER, ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).

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

(72, 75) IKEDA, Shintaro [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).

(74) YAMASHITA, Akihiko et al. / etc.; c/o Tokyo Central Patent Firm, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

(51)⁷ C07D 213/82, 319/18, 213/81, 405/12, 521/00, 401/12, C07C 255/57, A61K 31/44, 31/4427, A61P 15/04, 15/10

(11) WO 2004/020414 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003705

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219961.0 28 Aug/août 2002 GB (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • OXYTOCIN INHIBITORS
• INIBITEURS DE L'OXYTOCINE

(71) PFIZER LIMITED [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
(only for / seulement pour GB)

(71) PFIZER INC. [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).

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

(72, 75) ARMOUR, Duncan, Robert [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). BELL, Andrew, Simon [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). EDWARDS, Paul, John [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Sandwich, Kent, CT13 9NJ (GB). ELLIS, David [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). HEPWORTH, David [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). LEWIS, Mark, Llewellyn [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). SMITH, Christopher, Ronald [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Kent, CT13 9NJ (GB).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; c/o SIMPSON, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London, W1G 8ER (GB).

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

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

(51)⁷ C07D 233/78, A61K 31/4166, A61P 11/06, 17/02, 17/06, 19/00, 25/28, 29/00, 35/00, 37/00, 41/00 // C07C 233/01, A61K 31/165

(11) WO 2004/020415 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001328

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202539-3 27 Aug/août 2002 SE (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • 2,5-DIOXOIMIDAZOLIDIN-4-YL ACETAMIDES AND ANALOGUES AS INHIBITORS OF METALLOPROTEINASE MMP12.

• 2,5-DIOXOIMIDAZOLIDINE-4-YL ACETAMIDES ET ANALOGUES SERVANT D'INHIBITEURS DE LA METALLOPROTEINASE MMP12.

(71) ASTRAZENeca AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) HENRIKSSON, Krister [SE/SE]; AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund (SE). MUNCK AF ROSENSCHÖLD, Magnus [SE/SE]; AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund (SE).

(74) GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 C07D 239/00

(11) WO 2004/020416 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009028

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 905.0 30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SUBSTITUTED PYRIDINES OR PYRIMIDINES, METHOD FOR THEIR PRODUCTION, AGENTS CONTAINING SAID SUBSTANCES AND THE USE THEREOF AS PESTICIDES

• PYRIDINES OU PYRIMIDINES SUBSTITUEES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION, LES PRODUITS LES CONTENANT ET LEUR UTILISATION COMME PRODUIT DE LUTTE CONTRE LES PARASITES

(71) BAYER CROPSCIENCE GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65926 Frankfurt (DE).

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

(72, 75) BECKMANN, Marion [DE/DE]; Dreiweidenstrasse 8, 65195 Wiesbaden (DE). DÖLLER, Uwe [DE/DE]; Rembrandtring 24a, 63110 Rodgau (DE). KRAUTSTRUNK, Gerhard [DE/DE]; Franz-Lehar-Weg 48, 61118 Bad Vilbel (DE). SCHAPER, Wolfgang [DE/DE]; Kapellenweg 5c, 86420 Diedorf (DE). JANS, Daniela [DE/DE]; Schöne Aussicht 11, 61348 Bad Homburg v. d. H. (DE). HEMPEL, Waltraud [DE/DE]; Zum Morgengraben 18, 65835 Liederbach (DE).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 239/95, 239/48, 487/04, A61K 31/517, 31/519, 31/505
- (11) WO 2004/020417 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003704
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0219893.5 27 Aug/août 2002 GB (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • 2,4-DIAMINOQUINAZOLINE, 2-AMINO-4-HYDROXYPTERIDINE AND 2,4-DIAMINOPYRIMIDINE ESTER DERIVATIVES AS DIHYDROFOLATE REDUCTASE INHIBITORS
- DERIVES DE 2,4-DIAMINOQUINAZOLINE, 2-AMINO-4-HYDROXYPTERIDINE ET 2,4-DIAMINOPYRIMIDINE ESTER, EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA DIHYDROFOLATE REDUCTASE
- (71) MELACURE THERAPEUTICS AB [SE/SE]; Ulleråkersvägen 38, S-756 43 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) PETT, Christopher, Phineas [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour MW)
- (72, 75) HALLBERG, Anders [SE/SE]; Björklundavägen 4, S-756 46 Uppsala (SE). GRAFFNER-NORDBERG, Malin [SE/SE]; Akervägen 12, SE-756 51, Uppsala (SE). BOMAN, Arne [SE/SE]; Gustaf Kjellbergs Väg 22, S-756 43 Uppsala (SE). SEIFERT, Elisabeth [SE/SE]; Rotyxv. 17, S-756 48 Uppsala (SE).
- (74) FRANK B. DEHN & CO; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 261/20
- (11) WO 2004/020419 (13) A1
- (21) PCT/US2002/035537
- (22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/233,190 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • NOVEL SULFONATION METHOD FOR ZONISAMIDE INTERMEDIATE IN ZONISAMIDE SYNTHESIS AND THEIR NOVEL CRYSTAL FORMS
- NOUVEAU PROCEDE DE SULFONATION POUR PRODUITS INTERMEDIAIRES DE ZONISAMIDE DANS LA SYNTHESE DE ZONISAMIDE ET LEURS NOUVELLES FORMES CRISTALLINES
- (63) US 10/233,190 (CIP) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (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 19454-1090 (US).
(only for / seulement pour BB)
- (72, 75) NIDAM, Tamar [IL/IL]; Rechov Weizman 53/40, 56238 Yehud (IL). MENDELLOVICI, Marioara [IL/IL]; Rechov Hadar 6/12, 76466 Rechovot (IL). SCHWARTZ, Eduard [IL/IL]; Remez 70, Rehovot (IL). WIZEL, Shlomit [IL/IL]; Yehuda Hanassi 2, 49742 Petah Tiqva (IL).
- (74) BRAINARD, Charles, R.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 277/22, 417/12
- (11) WO 2004/020420 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009281
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02019146.6 30 Aug/août 2002 EP (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • NOVEL 2-ARYLTHIAZOLE COMPOUNDS AS PPARALPHA AND PPARGAMA AGONISTS
- NOUVEAUX COMPOSES 2-ARYLTHIAZOLE UTILISES COMME AGONISTES DES RECEPTEURS PPARALPHA ET PPARGAMMA
- (71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
- (72) BINGGELI, Alfred; Im Kugelfang 50, CH-4102 Binningen (CH). GRETHER, Uwe; Hugenmattweg 10b, 79541 Loerrach (DE). HILPERT, Hans; Gustav Bay-Strasse

- 34, CH-4142 Muenchenstein (CH). HIRTH, Georges; 7, rue de l'Ancre, F-68330 Huningue (FR). MAERKI, Hans-Peter; Seltisbergerstrasse 75, CH-4059 Basel (CH). MEYER, Markus; Maurenweg 6, 79395 Neuenburg (DE). MOHR, Peter; Benkenstrasse 26, CH-4054 Basel (CH).
- (74) WITTE, Hubert; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C07D 281/10, A61K 31/554, A61P 1/16, 3/06, 9/10, 43/00
- (11) WO 2004/020421 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010980
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-248586 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)
- (30) 2002-364725 17 Dec/déc 2002 JP (17.12.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • NOVEL QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS
- NOUVEAUX COMPOSÉS D'AMMONIUM QUATERNAIRE
- (71) ASAHI KASEI PHARMA CORPORATION [JP/JP]; 9-1, Kanda Mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SASAHARA, Takehiko [JP/JP]; 95, Magome, Numazu-shi, Shizuoka 410-0105 (JP). MOHRI, Mitsunobu [JP/JP]; 2-7-35, Omiya-cho, Mishima-shi, Shizuoka 411-0035 (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 PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 301/12
- (11) WO 2004/020423 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009616
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 40 129.2 30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • INTEGRATED METHOD FOR SYNTHESISING PROPYLENE OXIDE
- PROCEDE INTEGRE POUR LA SYNTHÈSE D'OXYDE DE PROPYLENE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BENDER, Michael [DE/DE]; Eckermannstr.53, 67063 Ludwigshafen (DE). ZEHNER, Peter [DE/DE]; Erich-Kästner-Str. 15, 67071 Ludwigshafen (DE). MACHHAMMER, Otto [AT/DE]; Schwarzwaldstr. 25, 68163 Mannheim (DE).
- MÜLLER, Ulrich [DE/DE]; Am Stecken 14a, 67435 Neustadt (DE). HARTH, Klaus [DE/DE]; Starenweg 6, 67317 Altleiningen (DE). SCHINDLER, Götz-Peter [DE/DE]; Schauenburgweg 9, 68219 Mannheim (DE). JUNICKE, Henrik [DE/DE]; Friedrichsplatz 8, 68165 Mannheim (DE).
- (74) ISENBRUCK, Günter; Isenbruck-Bösl-Hörschler-Wichmann-Huhn, Theodor-Heuss-Anlage 12 68165 Mannheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 307/58, 315/00, 307/66, 307/30
- (11) WO 2004/020424 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003691
- (22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,019 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (30) 60/449,181 21 Feb/fév 2003 US (21.02.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING FUNCTIONALIZED -BUTYROLACTONES FROM MUCOHALIC ACID
- PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE SG(G)-BUTYROLACTONES FONCTIONNALISEES A PARTIR D'ACIDE MUCOHALIQUE
- (71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BELMONT, Daniel, Thomas [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). ZHANG, Ji [CA/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 307/87

(11) WO 2004/020425 (13) A1

(21) PCT/IN2003/000290

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0220025 29 Aug/août 2002 GB (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF 5-SUBSTITUTED-1-(4-FLUOROPHENYL)-1,3-DIHYDROISOBENZOFURANS

• PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION DE 1-(4-FLUOROPHENYL)-1,3-DIHYDROISOBENZOFURANES 5-SUBSTITUES

(71) JUBILANT ORGANOSYS LTD. [IN/IN]; 1A, Sector 16A, Institutional Area, Noida 210 301, Uttar Pradesh (IN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NARAHARI BABU, Ambati [IN/IN]; 1238, 3rd Cross, Gange Road, Kuvempunagar, Mysore, Karnataka 570 023 (IN). SRINIVAS GOUD, Vaddamari [IN/IN]; D No.2166, 6th Cross, K Block, Kuvempunagar, Mysore, Karnataka 570 023 (IN). GAONKAR, Santhosh, Laxman [IN/IN]; No. 5342/1, Basavanagudi Block, Nanjangud, Mysore, Karnataka 571 301 (IN). MANJUNATHA, Sulur, G. [IN/IN]; D. No. 491 A-B, Chitrabanu Road, Kuvempunagar, Mysore, Karnataka 570 023 (IN). KULKARNI, Ashok, Krishna [IN/IN]; D No 1447, C & D Block, Kuvempunagar, Mysore, Karnataka 570 023 (IN).

(74) GROSER, Francis, Stewart; D-1/5 DLF Qutab Enclave, Phase I, Gurgaon 122 002 (IN).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 307/88

(11) WO 2004/020426 (13) A1

(21) PCT/IN2002/000178

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF AN IMMUNOSUPPRESSANT

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN IMMUNOSUPPRESSEUR

(71) BIOCON INDIA LIMITED [IN/IN]; 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore, 561229 Karnataka (IN).

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

(72, 75) POORNAPRAJNA, Acharya [IN/IN]; 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore, 561229 Karnataka (IN). SREENILAYAM, Gopeekrishnan [IN/IN]; 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore, 561229 Karnataka (IN). GANESH, Sambasivam [IN/IN]; 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore, 561229 Karnataka (IN).

(74) ANAND, Pravin et al. / etc.; Anand And Anand Advocates, B-41, Nizamuddin East, 110013 New Delhi (IN).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 311/08, A61K 35/78, A61P 19/06, A61K 31/37

(11) WO 2004/020427 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000191

(22) 17 Mar/mar 2003 (17.03.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02 1 33680.6 29 Aug/août 2002 CN (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • THE PROCESS FOR PREPARATION OF TOTAL COUMARINS FROM CORTEX FRAXINI AND THEIR USE IN MEDICINE

• PROCEDE POUR L'OBTENTION DE COUMARINES TOTALES A PARTIR DE CORTEX FRAXINI ET LEUR UTILISATION MEDICALE

(71) SICHUAN DIKANG INDUSTRY HOLDINGS GROUP CO., LTD. [CN/CN]; No 1-404 Keyuan 2nd Road, High-Tech District, Chengdu, Sichuan 610041 (CN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YANG, Andong [CN/CN]; The 4th Duan No.51, Renmin Nanlu, Chengdu, Sichuan 610041 (CN). ZHAO, Junning [CN/CN]; The 4th Duan No.51, Renmin Nanlu, Chengdu, Sichuan 610041 (CN).

(74) CHINA TRADEMARK AND PATENT LAW OFFICE; Yucxin Building, 14 Yuetan Nanjie Street, Xicheng District, Beijing 100045 (CN).

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

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

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

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 C07D 311/58, 311/70

(11) WO 2004/020428 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009987

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-250112 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING AMINOBENZOPYRAN COMPOUND
• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN COMPOSE AMINOBENZOPYRANE

(71) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 7-1, Kandamishiki-cho 3-chome, Chikoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMIZU, Takanori [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Chemical Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). MATSUMOTO, Hiroo [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Chemical Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 317/36, 203/06, C07F 7/18, B01J 31/22
- (11) WO 2004/020429 (13) A1
- (21) PCT/US2002/027283
- (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • KINETIC RESOLUTION METHOD
• PROCEDE DE RESOLUTION CINETIQUE
- (71) RHODIA PHARMA SOLUTIONS INC. [US/US]; 56 Roland Street, Boston, MA 02129 (US).
- (72) LARROW, Jay, F.; 5 Edmunds Place, Wakefield, MA 01880 (US). JASMIN, Serge; 12 Richards Road, Watertown, MA 02472 (US). LIU, Yi; 120 M. Burkhall Street, Weymouth, MA 02190 (US). DI MARE, Marcello; 22 Creeley Road, Belmont, MA 02478 (US).
- (74) McVEIGH, Kevin, E. et al. / etc.; Rhodia Inc., 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 319/06
- (11) WO 2004/020430 (13) A2
- (21) PCT/FR2003/002590
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/10707 29 Aug/août 2002 FR (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DERIVATIVES OF DIOXANE-2-ALKYL CARBAMATES, PREPARATION METHOD THEREOF AND APPLICATION OF SAME IN THERAPEUTICS
• DERIVES DE DIOXANE-2-ALKYL-CARBAMATES, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE
- (71) SANOFI-SYNTHELABO [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ABOUABDELLAH, Ahmed [FR/FR]; 2, rue des Eglantiers, F-94320 Thiais (FR). BAS, Michèle [FR/FR]; 3, rue Val des Oliviers, F-34570 Pignan (FR). DARGAZANLI, Gihad [FR/FR]; 47, boulevard de la Vanne, F-94230 Cachan (FR). HOORNAERT, Christian [BE/FR]; 49, avenue Aristide Briand, F-92160 Antony (FR). LI, Adrien, Tak [FR/FR]; 14, rue Pierre Bonnard, F-92260 Fontenay aux Roses (FR). MEDAISKO, Florence [FR/FR]; 28, avenue Ronsard, F-94100 Saint Maur des Fosses (FR).
- (74) KUGEL, Dominique; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 401/00
- (11) WO 2004/020431 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/003634
- (22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,524 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
- (30) 60/417,047 8 Oct/oct 2002 US (08.10.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • NOVEL BENZOIMIDAZOLE DERIVATIVES USEFUL AS ANTIPROLIFERATIVE AGENTS
• NOUVEAUX DÉRIVÉES DE BENZOIMIDAZOLE UTILISÉS EN TANT QU'AGENTS ANTIPROLIFÉRATIFS
- (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) KATH, John, Charles [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). LYSSIKATOS, Joseph, Peter [US/US]; 23 Estrella Avenue, Piedmont, CA 94611 (US). WANG, Huifen, Faye [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Groton, CT 06340 (US).
- (74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; c/o Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London, W1G 8ER (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 401/12, 207/40, 403/12, 417/12, 413/12, 413/14, A61K 31/40, A61P 31/04
- (11) WO 2004/020432 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008300
- (22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 36 340.4 8 Aug/août 2002 DE (08.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ARYLAMIDES
• ARYLAMIDES
- (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 Str. 85, 42115 Wuppertal (DE). LAMPE, Thomas [DE/DE]; Karolingerstr. 93, 40223 Düsseldorf (DE). NELL, Peter [DE/DE]; Funckstr. 63, 42115 Wuppertal (DE). NEWTON, Ben [GB/GB]; 15 Laurel Court, Long Park, Chesham Bois, Amersham, Buckinghamshire HP6 5LP (GB). OTTENEDER, Michael [DE/CH]; Obere Gasse 12A, CH-4144 Arlesheim (CH). PERNERSTORFER, Josef [AT/DE]; Alsenstr. 19, 42103 Wuppertal (DE). POHLMANN, Jens [DE/DE]; Kronenstr. 14, 42285 Wuppertal (DE). SCHIFFER, Guido [DE/DE]; Neuer Triebel 91, 42111 Wuppertal (DE). SHIMADA, Mitsuyuki [JP/JP]; 4-7-905, Kyobate, Jikata, Higashigawa-cho, Nara 630-8323 (JP). SVENSTRUP, Niels [DK/DE]; Laurentiusstr. 12, 42103 Wuppertal (DE). ENDERMANN, Rainer [DE/DE]; In den Birken 152 A, 42113 Wuppertal (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

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

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

Declaration / Déclaration :

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

- (51)⁷ C07D 401/12, A61K 31/4439, A61P 1/04, 1/06, 1/18, 11/06, 13/12, 17/00, 17/06, 19/02, 29/00, 35/00, 37/02, 37/06, 37/08, 39/00, 43/00

(11) WO 2004/020433 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010769

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-246341 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • NOVEL CRYSTALS
• NOUVEAUX CRISTAUX

(71) YAMANOUCI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP).

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

(72, 75) KUBOTA, Hirokazu [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). IWAOKA, Kiyoshi [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 160-2, Aza Matsukubo, Oaza Akahama, Takahagi-shi, Ibaraki 318-0001 (JP). YAMAGUCHI, Sou [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). YOKOTA, Masaki [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP).

(74) NAGAI, Shozo et al. / etc.; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Department, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).

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

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

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

(51)⁷ C07D 401/12, 401/14, 403/12, 405/14, 409/14, A61K 31/4439, 31/4545, 31/496, 31/506, 31/5377, A61P 9/10, 17/06, 19/02, 27/02, 29/00, 35/00, 35/04, 43/00

(11) WO 2004/020434 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010964

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-253123 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(30) 60/464,690 22 Apr/avr 2003 US (22.04.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • AZAARENE DERIVATIVES
• DERIVES D'AZAARENE

(71) EISAI CO., LTD. [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSURUOKA, Akihiko [JP/JP]; 2-203, 19-1, Azuma 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP). MATSUSHIMA, Tomohiro [JP/JP]; 10-2, Tagu 2-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1237 (JP). MATSUKURA, Masayuki [JP/JP]; 9-10, Tokodai 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). MIYAZAKI, Kazuki [JP/JP]; 9-7-211, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). TAKAHASHI, Keiko [JP/JP]; 10-7-512, Tagu 3-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1237 (JP). KAMATA, Junichi [JP/JP]; 13-9-405, Sakura 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0003 (JP). FUKUDA, Yoshio [JP/JP]; 25-3-403, Matsushiro 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 C07D 401/12, 401/14, 417/04, 405/14, A61K 31/4523, A61P 35/00, 19/02, 13/12, 17/06, 19/10

(11) WO 2004/020435 (13) A1

(21) PCT/US2003/025782

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,239 16 Aug/août 2002 US (16.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • PIPERIDINYL COMPOUNDS THAT SELECTIVELY BIND INTEGRINS
• COMPOSES DE PIPERIDINYLE LIANT SELECTIVEMENT LES INTEGRINES

(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) DE CORTE, Bart [BE/US]; 1590 Winding Road, South Hampton, PA 18966 (US). KINNEY, William, A. [US/US]; 16 Thompson Mill Road, Newtown, PA 18940 (US). MARYANOFF, Bruce, E. [US/US]; 4029 Devonshire Drive, Forest Grove, PA 18922 (US). GHOSH, Shyamali [IN/US]; 906 Patriot Lane, Norristown, PA 19403 (US). LIU, Li [US/US]; 271 Fox Chase Lane, Doylestown, PA 18901 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 401/12, A61K 31/44 // (C07D 401/12, 235:00, 213:00)

(11) WO 2004/020436 (13) A1

(21) PCT/US2003/027177

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 638/MAS/2002 30 Aug/août 2002 IN (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • AMORPHOUS HYDRATES OF ES-OMEPRAZOLE MAGNESIUM AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF

• HYDRATES AMORPHES D'ESOME-PRAZOLE MAGNESIUM ET LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION

(71) REDDY'S LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad, 500 016 Andhra Pradesh (IN). REDDY'S LABORATORIES, INC. [US/US]; One Park Way, Upper Saddle River, NJ 07458 (US).

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

(72, 75) REDDY, Manne, Satyanarayana [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). KUMAR, Muppa, Kishore [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). PURANDHAR, Koilkonda [IN/IN]; 7-1-27

- Amcerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). SREENATH, Keshaboina [IN/IN]; 7-1-27 Amcerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN).
- (74) CORD, Janet, I. et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 471/04, A61K 31/41, A61P 29/00
- (11) WO 2004/020438 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/003669
- (22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,085 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • NOVEL PROCESSES AND INTERMEDIATES FOR PREPARING TRIAZOLO-PYRIDINES
- NOUVEAUX PROCÉDES ET PRODUITS INTERMÉDIAIRES POUR PRÉPARER DES TRIAZOLO-PYRIDINES
- (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) BUZON, Richard, Allen, Sr. [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). LI, Zhengong, Bryan [CN/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). TAO, Yong [CA/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/020439 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/003830
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 507CAL2002 30 Aug/août 2002 IN (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • IMPROVED PROCESS FOR PREPARATION OF RISPERIDONE
- PROCÉDE DE PRÉPARATION DE RISPERIDONE AMÉLIORÉ
- (71, 72) NADKARNI, Sunil, Sadanand [IN/IN]; Torrent Pharmaceuticals Ltd., Torrent Research Centre, PO Bhat 382 428, Dist Gandhinagar, Gujarat State (IN). SHAH, Rajiv, Ghanshyam [IN/IN]; Torrent Pharmaceuticals Ltd., Torrent Research Centre, PO Bhat 382 428, Dist Gandhinagar, Gujarat State (IN).
- (74) AHUJA, Sudhir, D. et al. / etc.; D.P. Ahuja & Co., 53, Syed Amir Ali Avenue, Calcutta, 700 019 West Bengal (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 401/14, A61K 31/4439, A61P 25/00
- (11) WO 2004/020437 (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000564
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PA200201272 29 Aug/août 2002 DK (29.08.2002)
- (30) 60/407,536 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • S-(+)-3-[1-[2-(2,3-DIHYDRO-1H-INDOL-3-YL)ETHYL]-3,6-DIHYDRO-2H-PYRIDIN-4-YL]-6-CHLORO-1H-INDOLE AND ACID ADDITION SALTS THEREOF
- S-(+)-3-[1-[2-(2,3-DIHYDRO-1<D>H</D>-INDOL-3-YL)ETHYL]-3,6-DIHYDRO-2<I>H</I>-PYRIDIN-4-YL]-6-CHLORO-1<D>H</D>-INDOLE ET SELS D'ADDITION D'ACIDE DE CE DERNIER
- (71) H. LUNDBECK A/S [DK/DK]; Otiliavej 9, DK-DK-2500 Copenhagen (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BANG-ANDERSEN, Benny [DK/DK]; Lillegrund 33, DK-2300 Copenhagen (DK). HERTEL, Klaus, Peter [SE/DK]; Jægersborg Alle 27A, 4th, DK-2920 Charlottenlund (DK). DREWES, Pernille, Gundorf [DK/DK]; Ronne Allé, 1, st. th., DK-2800 Kgs. Lyngby (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- 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 C07D 473/00, 239/94, 239/42
- (11) WO 2004/020441 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009621
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0220187.9 30 Aug/août 2002 GB (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • HETEROARYL NITRILE DERIVATIVES
• DERIVES D'HETEROARYLE NITRILE
- (71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) NOVARTIS PHARMA GMBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) ALTMANN, Eva [CH/CH]; Tannenweg 5, CH-4153 Reinach (CH). BETSCHART, Claudia [CH/CH]; In den Ziegelhöfen 93, CH-4054 Basel (CH). HAYAKAWA, Kenji [JP/JP]; 2-15-7 Nakayama-Satsukidai, Takarazuka-shi, Hyogo Pref. 665-0871 (JP). IRIE, Osamu [JP/JP]; 4072-3-102, Ohzone, Tsukuba-shi, Ibaraki Pref. 300-3253 (JP). SAKAKI, Junichi [JP/JP]; 4-5-9, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki Pref. 305-0051 (JP). IWASAKI, Genji [JP/JP]; 2-18-11, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki Pref. 305-0046 (JP). LATTMANN, René [CH/CH]; Im Ziegelgarten 6, CH-4104 Oberwil (CH). MISSBACH, Martin [CH/CH]; Hofstrasse 15, CH-5073 Gipf-Oberfrick (CH). TENO, Naoki [JP/JP]; 1-25-12, Kamikashiwada, Ushiku, Ibaraki Pref. 300-1232 (JP).
- (74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NI NO NZ PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NI NO NZ PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ C07D 495/04
- (11) WO 2004/020443 (13) A1
- (21) PCT/CZ2003/000049
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 487/04, 235:00, 223:00) (C07D 513/04, 277:00, 223:00)
- (11) WO 2004/020442 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026878
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,856 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SELECTIVE D1/D5 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF OBESITY AND CNS DISORDERS
• ANTAGONISTES SELECTIFS DU RECEPTEUR D1/D5 POUR LE TRAITEMENT DE L'OBESITE ET DE TROUBLES SNC
- (71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (72) WU, Wen-Lian; 5 Roney Road, Edison, NJ 08820 (US). BURNETT, Duane, A.; 9 Chestnut Avenue, Bernardsville, NJ 07924 (US). GREENLEE, William, J.; 115 Herrick Avenue, Teaneck, NJ 07666 (US). SASIKUMAR, Thavalakulam, K.; 128 East Grove Street, Westfield, NJ 07090 (US).
- (74) LEE, William, Y.; SCHERING-PLOUGH CORPORATION, Patent Department, K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NI NO NZ PG PH PL PT RO RU SC SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, C08J 7/04, C08G 61/12
- (11) WO 2004/020444 (13) A1
- (21) PCT/EP2002/009887
- (22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • NEW 3,4-ALKYLENEDIOXYTHIOPHENEDIOXIDE COMPOUNDS AND POLYMERS COMPRISING MONOMERIC UNITS THEREOF
• COMPOSES DE 3,4-ALKYLENEDIOXYTHIOPHENEDIOXYDE, ET POLYMERES COMPRENANT DES UNITES MONOMERES DE CES COMPOSES
- (71) AGFA-GEVAERT [BE/BE]; Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GROENENDAAL, Bert [NL/BE]; c/o AGFA-GEVAERT, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE). LOUWET, Frank [BE/BE]; c/o AGFA-GEVAERT, Corporate IP Department, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE). ANDRIESEN, Hieronymus [NL/BE]; c/o AGFA-GEVAERT, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, B-2640 Mortsel (BE).
- (30) pv 2002-2906 27 Aug/août 2002 CZ (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING CRYSTALLINE FORM I OF CLOPIDOGREL HYDROGEN SULPHATE
• PROCEDE DE FABRICATION DE LA FORME CRISTALLINE I DU CLOPIDOGREL HYDROGENE SULFATE
- (71) LECIVA, a.s. [CZ/CZ]; Dolni Mecholupy 130, 102 37 Praha 10 (CZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VEVERKA, Miroslav [SK/SK]; Jana Smreka 26, 841 09 Bratislava (SK). VODNY, Stefan [SK/SK]; Pod Záhradami 62, 841 02 Bratislava (SK). VEVERKOVA, Eva [SK/SK]; Jana Smreka 26, 841 09 Bratislava (SK). HAJICEK, Josef [CZ/CZ]; Lumirova 2, 120 00 Praha 2 (CZ). STEPANKOVA, Hana [CZ/CZ]; Na cihelne 1335, 282 01 Cesky Brod (CZ).
- (74) JIROTKOVA, Ivana et al. / etc.; Rott, Ruzicka & Guttman, Patent, Trademark & Law Office, Nad Stolou 12, P.O. Box 94, 170 00 Praha 7 (CZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C07D 487/04, 513/04, A61K 31/55, A61P 25/00 // (C07D 487/04, 223:00, 209:00) (C07D 487/04, 249:00, 223:00) (C07D

- (74) AGFA-GEVAERT; Corporate IP Department, Septestraat 27, B-2640 Mortsels (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07D 521/00
- (11) WO 2004/020445 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/009636
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 1487/02 30 Aug/août 2002 CH (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • 4-(3,3-DIHALO-ALLYLOXY) PHENOL DERIVATIVES HAVING PESTICIDAL PROPERTIES
- DERIVES DE 4-(3,3-DIHALO-ALLYLOXY)PHENOL DOTES DE PROPRIETES PESTICIDES
- (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). STEIGER, Arthur [CH/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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07F 9/02
- (11) WO 2004/020446 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/007318
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 40 212.4 28 Aug/août 2002 DE (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PRODUCTION OF N-(2, 2, 2-TRICHLORO-1-DIMETHYLPHOSPHONATOETHYL)METHACRYLAMIDE, THE USE THEREOF AS A COMONOMER FOR THE PRODUCTION OF METHACRYL FOAMS, AND SELF-EXTINGUISHING METHACRYL FOAMS PRODUCED THEREWITH
- PREPARATION DE N-(2, 2, 2-TRICHLORO-1-DIMETHYLE PHOSPHONATE-ETHYLE)METHACRYLAMIDE, SON UTILISATION EN TANT QUE COMONOMERE POUR LA PRODUCTION DE MOUSSES METHACRYLIQUES ET MOUSSES METHACRYLIQUES D'AUTOEXTINCTION AINSI PRODUITES
- (71) RÖHM GMBH & CO. KG [DE/DE]; Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NEEB, Rolf [DE/DE]; An der Römerstrasse 12, 64319 Pfungstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/6568, 9/6574, 9/6578, C08L 23/00, 101/00, C08K 5/524, C09K 15/32
- (11) WO 2004/020447 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010680
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-253210 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PHOSPHOROUS ESTER COMPOUND, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND USE THEREOF
- COMPOSE D'ESTER DE PHOSPHORE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE COMPOSE ET UTILISATION ASSOCIEE
- (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIGO, Mutsuko [JP/JP]; 4-2-8-207, Tamai-cho, Toyonaka-shi, Osaka 560-0026 (JP). TANAKA, Masaaki [JP/JP]; 2-10-3-331, Sonehigashi-machi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP). AWA, Hideaki [JP/JP]; 2-29-8, Oike, Ibaraki-shi, Osaka 567-0826 (JP).
- (74) ENOMOTO, Masayuki et al. / etc.; c/o Sumitomo Chemical Intellectual Property Service, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07F 15/00
- (11) WO 2004/020448 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003725
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0219987.5 28 Aug/août 2002 GB (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • NEUTRAL METALLIC DENDRIMER COMPLEXES
- COMPLEXES DE DENDRIMERES METALLIQUES NEUTRES
- (71) ISIS INNOVATION LIMITED [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB). THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSTIY OF ST ANDREWS [GB/GB]; College Gate, North Street, St Andrews, Fife FY16 9AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAMUEL, Ifor, David, William [GB/GB]; The School of Physics & Astronomy, University of St Andrews, North Haugh, Fife KY16 9SS (GB). BURN, Paul, Leslie [AU/GB]; The Dyson Perrins Laboratory, South Parks Road, Oxford OX1 3QY (GB). LO, Shih-Chun [CN/GB]; The Dyson Perrins Laboratory, South Parks Road, Oxford OX1 3QY (GB).
- (74) ELLIS-JONES, Patrick, George, Armine et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07H 1/06, 21/00

(11) WO 2004/020449 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001336

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,485 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PROCESS FOR SEPARATING AND DE-
PROTECTING OLIGONUCLEOTIDES
• PROCEDE DE SEPARATION ET DE
DEPROTECTION D'OLIGONUCLEO-
TIDES

(71) QUIATECH AB [SE/SE]; Uppsala Science
Park, S-751 83 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KWIATKOWSKI, Marek [SE/SE];
Lövsångarvägen 17, S-756 52 Uppsala (SE).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 C07H 21/04, C12Q 1/68, C12M 1/34,
B82B 1/00, 3/00

(11) WO 2004/020450 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001118

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951274 30 Aug/août 2002 AU
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHODS FOR THE CHEMICAL AND
PHYSICAL MODIFICATION OF NAN-
OTUBES, METHODS FOR LINKING
THE NANOTUBES, METHODS FOR
THE DIRECTED POSITIONING OF
NANOTUBES, AND USES THEREOF
• PROCEDES DE MODIFICATION CHI-
MIQUE ET PHYSIQUE DE NANO-
TUBES, PROCEDES DE LIAISON
DE NANOTUBES, PROCEDES DE
POSITIONNEMENT DIRIGE DE NANO-
TUBES, ET UTILISATIONS ASSO-
CIEES

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND
INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISA-
TION [AU/AU]; Limestone Avenue, Camp-
bell, Australian Capital Territory 2612 (AU).

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

(72, 75) MCCALL, Maxine [AU/AU]; 125
Charles Street, Putney, New South Wales
2112 (AU). MOGHADDAM, Minoo
[AU/AU]; 39 Elva Avenue, Killara, New
South Wales 2071 (AU).

(74) BOYER, Stuart; Griffith Hack, GPO Box
1285K, MELBOURNE, VIC 3001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 C07H 21/04, A61K 38/00, 39/09, 39/02,
C07K 1/00, 2/00, C12N 15/00, 15/09, C12P
21/04, 21/06

(11) WO 2004/020451 (13) A1

(21) PCT/US2003/027090

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,038 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • GROUP B STREPTOCOCCAL PHAGE
LYSIN
• LYSINE DES PHAGES DE STREPTO-
COQUES DU GROUPE B

(71) THE UAB RESEARCH FOUNDATION
[US/US]; Office of Intellectual Property Man-
agement, University of Alabama at Birming-
ham, 1120-G Administration Building, 720
20th Street South, Birmingham, AL 35294
(US).

(72) PRITCHARD, David; 366 Signal Trail,
Indian Springs Village, AL 35124 (US).
BAKER, John; 628 19th Court South,
Birmingham, AL 35205 (US). SCHWE-
BKE, Jane; 764 Academy Circle, Pell
City, AL 35128 (US). ENGLER, Jeffrey;
13333 Forest Ridge Court, Birmingham, AL
35226-3201 (US).

(74) PETERSON, Thomas; Bradley Arant Rose
& White LLP, 1819 Fifth Avenue North,
Birmingham, AL 35203-2104 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations
(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ C07K

(11) WO 2004/020452 (13) A2

(21) PCT/EP2003/010085

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0220197.8 30 Aug/août 2002 GB
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • REFOLDING METHOD
• PROCEDE DE REPLIEMENT

(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS
SA [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330
Rixensart (BE). UTRECHT UNIVERSITY
[NL/NL]; Padualaan 8, NL-3584 CH Utrecht
(NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BIEMANS, Ralph [BE/BE]; Glaxo-
SmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut
89, B-1330 Rixensart (BE). BOS, Martine
[NL/NL]; Utrecht University, Padualaan
8, NL-3584 CH Utrecht (NL). DENOEL,
Philippe [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biolog-
icals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rix-
ensart (BE). FERON, Christiane [BE/BE];
GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue
de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
GORAJ, Karine [BE/BE]; GlaxoSmithK-
line Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89,
B-1330 Rixensart (BE). POOLMAN, Jan
[NL/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals S.A.,
Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
TOMMASSEN, Jan [NL/NL]; Utrecht Uni-
versity, Padualaan 8, NL-3584 CH Utrecht
(NL). WEYNANTS, Vincent [BE/BE];
GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de
l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) LUBIENSKI, Michael, John; Glaxo-
SmithKline, CIP (CN925.1), 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 C07K

(11) WO 2004/020453 (13) A2

(21) PCT/US2003/024098

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en	(26) en	CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(t) for all designations / pour toutes les designations (u) for / pour US only / seulement
(30) 60/406,736	29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)		
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)		(51) ⁷ C07K	(51) ⁷ C07K
(54) • FUNCTIONALIZED NANOPARTICLES • NANOPARTICULES FONCTIONNALISEES		(11) WO 2004/020455 (13) A2	(11) WO 2004/020456 (13) A2
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).		(21) PCT/US2003/026873	(21) PCT/US2003/026946
(72) HUANG, Xueying; 204 Cherry Blossom Place, Hockessin, DE 19707 (US). ZHENG, Ming; 4 Ball Farm Way, Wilmington, DE 19808 (US).		(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)	(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
(74) FELTHAM, Neil, S.; E.I. Dupont De Nemours And Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).		(25) en	(25) en
(81) JP.		(30) 60/406,879	(30) 60/406,510
(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).		(26) en	(26) en
		(30) 60/451,306	(30) 60/406,456
		(30) 60/451,306	(30) 60/406,456
		(27 Feb/fév 2003) US (27.02.2003)	(28 Aug/août 2002) US (28.08.2002)
		(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)	(30) 60/406,457
		(54) • GENES INVOLVED IN NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS	(28 Aug/août 2002) US (28.08.2002)
		• GENES IMPLIQUES DANS DES TROUBLES NEUROPSYCHIATRIQUES	(25) en
		(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY [US/US]; 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306 (US).	(30) 60/408,215
		(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)	(4 Sep/sep 2002) US (04.09.2002)
		(72, 75) BUNNEY, William, R., Jr. [US/US]; 737 Kendall Drive, Laguna Beach, CA 92651 (US). JONES, Edward, G. [US/US]; P.O. Box 1259, Winters, CA 95694 (US). MOLNAR, Margherita [IT/US]; 613 Rutgers Drive, Davis, CA 95616 (US).	(30) 60/408,947
		(74) PARENT, Annette, S. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).	(6 Sep/sep 2002) US (06.09.2002)
		(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.	(30) 60/408,948
		(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(6 Sep/sep 2002) US (06.09.2002)
		(51) ⁷ C07K	(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(11) WO 2004/020454 (13) A2		(21) PCT/US2003/026742	(54) • SELECTING THERAPEUTIC HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES FROM DISEASE-SPECIFIC LIBRARIES
(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)		(25) en	• SELECTION D'ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS THERAPEUTIQUES DANS DES BIBLIOTHEQUES SPECIFIQUES DE MALADIES
(30) 60/406,977	30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)	(26) en	(71) BIONEXUS VENTURES L.L.C. [US/US]; 1225 North Loop West, Houston, TX 77008 (US).
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)		(30) 60/406,977	(72) ANGELIDES, Kimon; 3614 University, Houston, TX 77005 (US).
(54) • MODIFIED TRANSFERRIN FUSION PROTEINS COMPRISING DUPLICATE TRANSFERRIN AMINO OR CARBOXY TERMINAL DOMAINS		(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)	(74) MIRABEL, Eric, P.; 35 Technology Drive, Suite 100, Warren, NJ 07059 (US).
• PROTEINES DE FUSION MODIFIEES A TRANSFERRINE COMPRENANT DES DOMAINES AMINOTRANSFERRINE OU CARBOXY TERMINAL DUPLIQUES		(54) • MODIFIED TRANSFERRIN FUSION PROTEINS COMPRISING DUPLICATE TRANSFERRIN AMINO OR CARBOXY TERMINAL DOMAINS	(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GH GM HR ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL 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.
(71) BIOREXIS PHARMACEUTICAL CORPORATION [US/US]; 3400 Horizon Drive, King of Prussia, PA 19406-2675 (US).		(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(72, 75) TURNER, Andrew, J. [US/US]; 3400 Horizon Drive, King of Prussia, PA 19406-2675 (US). SADEGHI, Homayoun [US/US]; 3400 Horizon Drive, King of Prussia, PA 19406-2675 (US).		(74) TUSCAN, Michael, S. et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).	
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).	
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).			
		Declarations / Déclarations :	
		(s) for the following designations / pour les designations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)	
		(51) ⁷ C07K	
		(11) WO 2004/020457 (13) A2	
		(21) PCT/US2003/027321	
		(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)	
		(25) en	
		(26) en	
		(30) 60/407,557	30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
		(30) 60/411,147	16 Sep/sep 2002 US (16.09.2002)
		(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)	
		(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE INHIBITION OF DNA REPAIR PROTEIN XRCC-3	
		• METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'INHIBER LA PROTEINE DE REPARATION D'ADN XRCC-3	

(71, 72) **CONNELL, Philip** [US/US]; 1102 North Wood Street, Unit 3, Chicago, IL 60622 (US). **BISHOP, Douglas** [US/US]; 1412 East 54th Place, Chicago, IL 60615 (US). **WEICHELBAUM, Ralph** [US/US]; 1909 North Burling, Chicago, IL 60614 (US).

(74) **ZELLER, James, P.**; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07K

(11) **WO 2004/020458** (13) A2

(21) PCT/US2003/027348

(22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/232,759 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ASSAYS AND COMPOSITIONS FOR IDENTIFYING AGENTS THAT MODULATE THE ACTIVITY OF DEUBIQUITINATING AGENTS

• TESTS ET COMPOSITIONS D'IDENTIFICATION D'AGENTS MODULANT L'ACTIVITE D'AGENTS DE DESUBIQUITINATION

(71) **RIGEL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) **ANDERSON, David** [US/US]; 2620 Tandy Turn, Eugene, OR 97401 (US). **HUANG, Jianing** [US/US]; 900 Constitution Drive, Foster City, CA 94404 (US). **PRAY, Todd, R.** [US/US]; 4 Montezuma Street, San Francisco, CA 94110 (US). **WONG, Brian** [US/US]; 3020 Monterey Street, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) **PARENT, Annette, S.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT (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 PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K

(11) **WO 2004/020459** (13) A2

(21) PCT/US2003/027374

(22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/407,562 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**

(30) 60/408,155 **3 Sep/sep 2002 US (03.09.2002)**

(30) 60/414,303 **27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)**

(30) 60/420,720 **22 Oct/oct 2002 US (22.10.2002)**

(30) 60/425,207 **7 Nov/nov 2002 US (07.11.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SECRETED PROTEINS

• PROTEINES SECRETEES

(71) **INCYTE CORPORATION** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(72, 75) **CHAWLA, Narinder, K.** [US/US]; 33 Union Square, #712, Union City, CA 94587 (US). **LEE, Soo Yeun** [US/US]; 40 Westdale Avenue, Daly, CA 94015 (US). **MARQUIS, Joseph, P.** [US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135 (US). **TRAN, Uyen, K.** [US/US]; 2638 Mabury Square, San Jose, CA 95133 (US). **KABLE, Amy, E.** [US/US]; 9403 Curran Road, Silver Spring, MD 20901 (US). **BECHA, Shanya, D.** [US/US]; 1 Saint Francis #5508, San Francisco, CA 94107 (US). **EMERLING, Brooke, M.** [US/US]; 833 W. Buena Avenue, #2108, Chicago, IL 60613 (US). **KHARE, Reena** [IN/US]; 12650 Orella Court, Saratoga, CA 95070 (US). **HAFALIA, April, J.A.** [US/US]; 15 Midvale Drive, Daly City, California 94015, Santa Clara, CA 94015 (US). **ELLIOTT, Vicki, S.** [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). **JIANG, Xin** [US/US]; 14371 Elva Avenue, Saratoga, CA

95070 (US). **JACKSON, Alan, A.** [US/US]; 1541 Elwood Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). **SWARNAKAR, Anita** [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US). **RICHARDSON, Thomas, W.** [US/US]; 616 Canyon Road #107, Redwood City, CA 94062 (US). **RAMKUMAR, Jayalaxmi** [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). **CHIEN, David** [US/US]; 444 Yerba Buena Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). **WANG, Jonathan, T.** [US/US]; 173 Campbell Drive, Mountain View, CA 94043 (US). **MURAGE, Jagi** [US/US]; 1025 Foxchase Drive, San Jose, CA 95123 (US).

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

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

(51)⁷ C07K 5/027, C12P 21/02, A61K 38/00, A61P 35/00

(11) **WO 2004/020460** (13) A1

(21) PCT/JP2003/010957

(22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-255141 **30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • NOVEL DEPSIPEPTIDE COMPOUND
• NOUVEAU COMPOSE DEPSIPEPTIDE

(71) **YAMANOUCI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP).

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

(72, 75) **NAGAI, Koji** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 1-8, Azusawa 1-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8511 (JP). **TANIGUCHI, Masatoshi** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **SHINDO, Nobuaki** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **TERADA, Yoh** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **MORI, Masamichi** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **AMINO, Nobuaki** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **SUZUMURA, Ken-ichi** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **TAKAHASHI, Isao** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 1-8,

- Azusawa 1-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8511 (JP). AMASE, Mitsuo [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 1-8, Azusawa 1-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8511 (JP).
- (74) NAGAI, Shozo et al. / etc.; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Department, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07K 7/08, 14/46, A61K 38/00, A61P 31/00, 35/00
- (11) WO 2004/020461 (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000522
- (22) 1 Jul/juillet 2003 (01.07.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02136766.3 2 Sep/sep 2002 CN (02.09.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • A GROUP OF NOVEL SYNTHETIC ANTIBIOTIC PEPTIDES
• GROUPE DE NOUVEAUX PEPTIDES ANTIBIOTIQUES DE SYNTHÈSE
- (71) SHANGHAI HI-TECH UNITED BIO-TECHNOLOGICAL RESEARCH & DEVELOPMENT CO., LTD. [CN/CN]; Room B, 3/F Jingang Road, Pudong New District, 201206 Shanghai (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUANG, Qingshan [CN/CN]; Room B, 3/F Jingang Road, Pudong New District, 201206 Shanghai (CN). LI, Guodong [CN/CN]; Room B, 3/F Jingang Road, Pudong New District, 201206 Shanghai (CN).
- (74) CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LTD.; B11th Floor, Focus Place, 19 Financial Street, Beijing 100032 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07K 7/08, A61K 38/00, A61P 19/02, 29/00, 35/00, 35/04, 43/00
- (11) WO 2004/020462 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010753
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-247843 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • CXCR4 ANTAGONIST AND USE THEREOF
• ANTAGONISTE DE CXCR4 ET SON UTILISATION
- (71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUJII, Nobutaka [JP/JP]; 3-5, Oginosatohigashi 6-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0248 (JP). TAMAMURA, Hirokazu [JP/JP]; 704-3, Daikokucho, Kamazadorini-jougaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0014 (JP). HORI, Akira [JP/JP]; 1-25, Gomencho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0965 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; c/o Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07K 14/00, G01N 33/68
- (11) WO 2004/020464 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/003724
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0219980.0 28 Aug/août 2002 GB (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PEPTIDES
• PEPTIDES
- (71) UNIVERSITY OF SUSSEX [GB/GB]; Falmer, Brighton, Sussex BN1 9QG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WOOLFSON, Derek, N. [GB/GB]; University of Sussex, Falmer, Brighton, Sussex BN1 9QG (GB). PANDYA, Maya, J. [GB/GB]; University of Sussex, Falmer, Brighton, Sussex BN1 9QG (GB).
- (74) TOMBLING, Adrian, George et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07K 14/435

(11) WO 2004/020465 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009755

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 02019583.0 2 Sep/sep 2002 EP (02.09.2002)

(30) 02020184.4 9 Sep/sep 2002 EP (09.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PROTEINS INVOLVED IN THE REGULATION OF ENERGY HOMEOSTASIS

• PROTEINES INTERVENANT DANS LA REGULATION DE L'HOMÉOSTASIE ÉNERGETIQUE

(71) DEVELOGEN AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ENTWICKLUNGSBIOLOGISCHE FORSCHUNG [DE/DE]; Rudolf-Wissell-Str. 28, 37079 Göttingen (DE).

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

(72, 75) EULENBERG, Karsten [DE/DE]; Vom-Stein-Str. 29, 37120 Bovenden (DE). BRÖNNER, Günter [DE/DE]; Springstr. 54, 37077 Göttingen (DE). NGUYEN, Tri [US/DE]; Helmoltstrasse 15, 37081 Göttingen (DE). ONICHTCHOUK, Daria [RU/DE]; Auf der Lieth 12, 37077 Göttingen (DE).

(74) WEICKMANN & WEICKMANN . et al. / etc.; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C07K 14/47

(11) WO 2004/020466 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050385

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02019357.9 29 Aug/août 2002 EP (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE PROTEINE TYROSINE PHOSPHATASE

(71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V. [NL/NL]; Pietermaai 15, NL-Curaçao (AN).

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

(72, 75) HOOFT VAN HUIJSDUIJNEN, Rob [CH/CH]; Chemin de la Lechaire 27, CH-1233 Bernex (CH). WALCHLI, Sebastien [CH/NO]; Stensgata 36A, N-0358 Oslo (NO). ARIGONI, Fabrizio [CH/CH]; 2, rue Maurice, CH-1204 Geneva (CH).

(74) SERONO INTERNATIONAL S.A. INTELLECTUAL PROPERTY; 12, Chemin des Aulx, CH-1228 Plan-les-Ouates (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 C07K 14/47

(11) WO 2004/020467 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009258

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02019243.1 27 Aug/août 2002 EP (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • NOVEL MUCIN BINDING POLYPEPTIDES DERIVED FROM LACTOBACILLUS JOHNSONII

• NOUVEAUX POLYPEPTIDES DE LIAISON AUX MUCINES, DERIVES DE LACTOBACILLUS JOHNSONII

(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) PRIDMORE, Raymond, David [GB/CH]; Avenue des Mousquines 2, ch-1005 Lausanne (CH). GRANATO, Dominique-Anne [CH/CH]; La Dioramade, Rte de Crétaz, CH-1091 Grandvaux (CH). BERGONZELLI, Gabriela [CH/CH]; Ch. de Grandvignes 44, CH-1030 Bussigny-Pres-Lausanne (CH). CORTHESEY-THEULAZ, Irène [CH/CH]; Chemin du Polny 34C, CH-1066 Epalinges (CH). MOLLET, Beat [CH/CH]; Avenue de l'Esplanade 9, CH-1012 Lausanne (CH).

(74) BORNE, Patrice; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (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.

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

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 14/555

(11) WO 2004/020468 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000554

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,188 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • INTERFERON BETA-LIKE MOLECULES FOR TREATMENT OF CANCER

• MOLECULES D'INTERFERON DE TYPE β (B) POUR LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) MAXYGEN ApS [DK/DK]; Agerm Allé 1, DK-2970 Hørsholm (DK).

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

(72, 75) SØRENSEN, Poul [DK/DE]; c/o Micromet AG, Staffelseest. 2, D-81477 Munich (DE).

(74) MAXYGEN ApS; Agerm Allé 1, DK-2970 Hørsholm (DK).

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

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

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 14/78, A61K 38/39

(11) WO 2004/020469 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009497

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,470 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • OCULAR GENE THERAPY
• THERAPIE GENIQUE OCULAIRE

(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) CAMPOCHIARO, Peter, Anthony [US/US]; 920 West Lake Avenue, Baltimore, MD 21210 (US). KALEKO, Michael [US/US]; 8 Hearthstone Court, Rockville, MD 20854 (US).

(74) GRUBB, Philip; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel (CH).

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

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

(51)⁷ C07K 14/78, C12P 21/02, A23L 1/305, C12M 3/00, A61K 7/00, A61L 15/16, 27/24

(11) WO 2004/020470 (13) A1

(21) PCT/JP2003/002346

(22) 28 Feb/fév 2003 (28.02.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/248696 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING COLLAGEN TREATED WITH CYSTEINE PROTEASE AND COLLAGEN TREATED WITH CYSTEINE PROTEASE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE COLLAGENE TRAITÉ A LA CYSTEINE PROTEASE ET COLLAGENE TRAITÉ A LA CYSTEINE PROTEASE

(71) TISSUE ENGINEERING INITIATIVE CO., LTD. [JP/JP]; MANHYO Daiichi Bldg. 10F, 2-12-14, Nishiki, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP). KINKI UNIVERSITY [JP/JP]; 4-1, Kowakae 3-chome, Higashi-osaka-shi, Osaka 577-8502 (JP).

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

(72, 75) MORIMOTO, Koichi [JP/JP]; 1, Ibukino 3-chome, Izumi-shi, Osaka 594-0041 (JP). TONOMURA, Ben'ichiro [JP/JP]; 11-3, Oekitakutsukake-cho 5-chome, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 610-1101 (JP). YOSHIKAWA, Takafumi [JP/JP]; 728-3, Oaza Kayano, Koryo-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 635-0805 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 C07K 16/00, A61K 39/04

(11) WO 2004/020471 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000430

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02 1 41977.9 29 Aug/août 2002 CN (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • RECOMBINANT PROTEIN FOR PREVENTING HUMAN CHLAMYDIA TRACHOMATIS AND THE USES THEREOF
• PROTEINE RECOMBINÉE DE PREVENTION DE CHLAMYDIA TRACHOMATIS HUMAIN ET SES UTILISATIONS

(71) BEIJING HYDVAX BIOTECHNOLOGY CO., LTD. [CN/CN]; 430 Zhuangxiu Building, No. 83, Fuxing Road, Haidian District, Beijing 100856 (CN).

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

(72, 75) WANG, Liying [CN/CN]; Department of Molecular Biology, School of Basic Medical Sciences, Ji Lin University, N° 2, Xin Min Da Jie, Changchun, Jilin 130021 (CN). YANG, Sirui [CN/CN]; Department of Molecular Biology, School of Basic Medical Sciences, Ji Lin University, N° 2, Xin Min Da Jie, Changchun, Jilin 130021 (CN). YU, Yongli [CN/CN]; Department of Molecular Biology, School of Basic Medical Sciences, Ji Lin University, N° 2, Xin Min Da Jie, Changchun, Jilin 130021 (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD; 15/F., Bldg. B, Tsinghua Tongfang Hi-Tech Plaza, No. 1, Wangzhuang Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN).

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

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

(51)⁷ C08B 37/00

(11) WO 2004/020472 (13) A2

(21) PCT/DK2003/000570

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01280 2 Sep/sep 2002 DK (02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • IMPROVED PROCESS FOR TREATING PECTIN CONTAINING PLANT MATERIAL
• PROCEDE AMELIORE POUR TRAITER DE LA MATIERE VEGETALE CONTENANT DE LA PECTINE

(71) CP KELCO APS [DK/DK]; 16, Ved Banen, DK-4623 Lille Skensved (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHRISTENSEN, Jan, Aa, Staunstrup [DK/DK]; 67B, Islevhusvej, DK-2700 Bronshøj (DK).

(74) CHAS. HUDE A/S; 33, H.C. Andersens Boulevard, DK-1780 Copenhagen V (DK).

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

(51)⁷ C08B 37/08

(11) WO 2004/020473 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001716

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0050749 27 Aug/août 2002 KR (27.08.2002)

(30) 10-2003-0030465 14 May/mai 2003 KR (14.05.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MICROBEADS OF NATURAL POLYSACCHARIDE AND

HYALURONIC ACID AND PROCESSES FOR PREPARING THE SAME

- MICROBILLES COMPRENANT DES POLYSACCHARIDES NATURELS ET DE L'ACIDE HYALURONIQUE ET PROCÉDES DE PRÉPARATION ASSOCIÉS

(71) LG LIFE SCIENCES LTD. [KR/KR]; LG Twin Tower, East Tower, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).

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

(72, 75) CHO, Kwang Yong [KR/KR]; 149-2, Myeongnyun-dong, Anseong-si, Gyeonggi-do 456-090 (KR). KIM, Jin Hoon [KR/KR]; 304-604, Expo Apt., 464-1, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-761 (KR). LEE, Jae Young [KR/KR]; 109-16, Gaebong 1-dong, Guro-gu, Seoul 152-091 (KR). MOON, Tae Seok [KR/KR]; 602-304, Ilsingconnyeong Apt., Inchang-dong, Guri-si, Gyeonggi-do 471-727 (KR). MIN, Byung Hyuk [KR/KR]; 101-1105, Beomnyang Apt., Gajwa 2-dong, Seo-gu, Incheon 404-252 (KR).

(74) SOHN, Chang Kyu; 4F., Halla Bldg., 641-17, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C08B 37/16, A61K 31/724, 31/34

(11) WO 2004/020474 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000511

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021545 29 Aug/août 2002 FI (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • LIGNAN COMPLEXES

- COMPLEXES DE LIGNANES

(71) HORMOS MEDICAL CORPORATION [FI/FI]; Itäinen Pitkätatu 4, FIN-20520 Turku (FI).

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

(72, 75) JÄRVINEN, Tomi [FI/FI]; Sompatic 3 I 6, FIN-70200 Kuopio (FI). JARHO, Pekka [FI/FI]; Hiihtäjätie 15 G 46, FIN-70200 Kuopio (FI). UNKILA, Mikko [FI/FI]; Uusi-Littoistentie 27 as 4, FIN-20660 Littoinen (FI). HIILOVAARA-TEIJO, Mervi [FI/FI]; Kallentie 1 A, FIN-21870 Riihikoski (FI).

(74) ÖHMAN, Ann-Marie; Hormos Medical Corporation, Itäinen Pitkätatu 4 B, FIN-20520 Turku (FI).

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

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

(51)⁷ C08C 19/44, C08F 8/34

(11) WO 2004/020475 (13) A1

(21) PCT/US2003/027081

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/453,693 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • FUNCTIONALIZED POLYMERS AND IMPROVED VULCANIZATES THEREFROM

- POLYMERES FONCTIONNALISÉS ET VULCANISATS AMÉLIORÉS OBTEINUS À PARTIR DE CEUX-CI

(71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104 (JP).

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

(72, 75) HOGAN, Terrence [US/US]; 557 Westminster Circle, Akron, OH 44319 (US). RADEMACHER, Christine [US/US]; 714 Hearststone Circle, Akron, OH 44320 (US). HERGENROTHER, William [US/US]; 195 Dorchester Road, Akron, OH 44313 (US). LAWSON, David [US/US]; 11621 Garden Lane NW, Uniontown, OH 44685 (US).

(74) VASUTA, John et al. / etc.; Bridgestone Americas Holding, Inc., 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317 (US).

(81) JP US.

(84) EP (DE FR IT).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 2/00, 14/18

(11) WO 2004/020476 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010899

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-248560 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PROCEDURE FOR PRODUCTION OF FLUOROPOLYMER

- PROCÉDE DE PRODUCTION DE POLYMERE FLUORE

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-Shi, Osaka 530-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUKAMOTO, Mitsuo [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). OTOI, Kenji [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). HIRAGA, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). NAKAYA, Hideki [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). ICHISAKA, Toshiki [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

(74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 2/24, 246/00, C09D 5/08

(11) WO 2004/020477 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007931

(22) 21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 395.1 8 Aug/août 2002 DE (08.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • AQUEOUS POLYMER DISPERSIONS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF, ESPECIALLY IN ANTI-CORROSION COATINGS

- DISPERSIONS POLYMERES AQUEUSES, LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION, NOTAMMENT DANS DES REVÊTEMENTS ANTICORROSION

(71) CELANESE EMULSIONS GMBH [DE/DE]; Frankfurter Str. 111, 61476 Kronberg (DE).

(only for / seulement pour AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(71) CLARIANT GMBH [DE/DE]; Brüningstr. 50, 65929 Frankfurt am Main (DE). (only for / seulement pour BR CN ID JP MX ZA)

(72, 75) MEINERS, Christian [DE/DE]; Alt-Sossenheim 25-27, 65936 Frankfurt am Main (DE). KRIEGER, Stephan [DE/DE]; Platanenweg 6, 65719 Hofheim (DE). DÉSOR, Ulrich [DE/DE]; Theodor-Fliedner-Str. 3, 65510 Idstein (DE). MERTEN, Gerhard [DE/DE]; Barbarossastr. 27, 65205 Wiesbaden (DE).

(74) ACKERMANN, Joachim; Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main (DE).

(81) BR CN ID JP MX US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51)⁷ C08F 2/24, 4/80, 110/02
 (11) WO 2004/020478 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/008091
 (22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 40 577.8 29 Aug/août 2002 DE (29.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF AQUEOUS POLYMER DISPERSIONS
 • PROCEDE DE PREPARATION DE DISPERSIONS POLYMERES AQUEUSES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHOWDHRY, Mubarik, Mahmood [GB/FR]; 2 Place des Bateliers, F-67000 Strasbourg (FR). SCHMID, Markus [DE/DE]; Traminerweg 2, 67146 Deidesheim (DE). PREISHUBER-PFLÜGL, Peter [AT/DE]; Otto-Dill-Str. 39, 67061 Ludwigshafen (DE). SAVA, Xavier [FR/DE]; N3, 3, 68161 Mannheim (DE). WEIB, Horst [DE/DE]; Woogstr. 30, 67141 Neuhofen (DE). MECKING, Stefan [DE/DE]; Auf der Bleiche 6, 79110 Freiburg (DE). ZUIDVELD, Martin [NL/DE]; Rebstockweg 1, 79112 Freiburg-Tiengen (DE). BAUERS, Florian, M. [DE/DE]; Habsburgerstr. 96, 79104 Freiburg (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 4/00
 (11) WO 2004/020479 (13) A2
 (21) PCT/EP2003/008900
 (22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 102 37 646.8 13 Aug/août 2002 DE (13.08.2002)
 (30) 60/411,393 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • MONOCYCLOPENTADIENYL COMPLEXES
 • COMPLEXES MONOCYCLOPENTADIENYLE
- (71) BASELL POLYOLEFINE GMBH [DE/DE]; Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MIHAN, Sharam [IR/DE]; Rossinistrasse 12, 67061 Ludwigshafen (DE). NIFANT'EV, Ilya [RU/RU]; 26 Bakinskikh Komissarov St., Appt. 60, 12/3, 117526 Moscow (RU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 4/654
 (11) WO 2004/020480 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/010740
 (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-251077 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)
 (30) 2002-271014 18 Sep/sep 2002 JP (18.09.2002)
 (30) 2002-380729 27 Dec/déc 2002 JP (27.12.2002)
 (30) 2002-380730 27 Dec/déc 2002 JP (27.12.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • SOLID CATALYST COMPONENT FOR OLEFIN POLYMERIZATION AND CATALYST
 • COMPOSANT CATALYSEUR SOLIDE SERVANT A LA POLYMERISATION D'OLEFINES ET CATALYSEUR
- (71) TOHO CATALYST CO., LTD [JP/JP]; 8-banchi, Tenjinshin, Kurobe-shi, Toyama 938-0042 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOSAKA, Motoki [JP/JP]; c/o TOHO TITANIUM CO., LTD, 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510 (JP). SATO, Maki [JP/JP]; c/o TOHO TITANIUM CO., LTD, 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510 (JP).
- (74) AKATSUKA, Kenji et al. / etc.; Hongo Bldg., 5F, 1-16, Kanda Suda-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).
- (81) KR SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C08F 4/76
 (11) WO 2004/020481 (13) A1
 (21) PCT/KR2003/001763
 (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
 (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0051425 29 Aug/août 2002 KR (29.08.2002)
 (30) 10-2002-0051426 29 Aug/août 2002 KR (29.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • FULVENE, METALLOCENE CATALYSTS AND PREPARATION METHOD THEREOF, AND PREPARATION OF POLYOLEFINES COPOLYMER USING THE SAME
 • FULVENE, CATALYSEURS A METALLOCENES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION, ET PREPARATION DE COPOLYMERES A POLYOLEFINES LES UTILISANT
- (71) LG CHEM, LTD. [KR/KR]; LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARK, Young-Whan [KR/KR]; 104-1 Munji-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-380 (KR). LEE, Si-Geun [KR/KR]; 104-1 Munji-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-380 (KR). HONG, Sung-Don [KR/KR]; 104-1 Munji-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-380 (KR). SONG, Kwang-Ho [KR/KR]; 104-1 Munji-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-380 (KR). JEONG, Boong-Goon [KR/KR]; 104-1 Munji-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-380 (KR). NAM, Dae-Woo [KR/KR]; 104-1 Munji-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-380 (KR). LEE, Bun-Yeoul [KR/KR]; 401-706 Jukong apt., 300 Wooman-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do 442-190 (KR). LEE, Choong-Hoon [KR/KR]; 3-401 LG Chemical apt., 386-1 Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-340 (KR). LEE, Hyo-Sun [KR/KR]; 201-201 Daewooggumnamu apt., Dunsan 2-dong, Seo-gu, Daejeon-city 302-736 (KR).
- (74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08F 6/00, 6/28, B01F 5/04
 (11) WO 2004/020482 (13) A1
 (21) PCT/GB2003/003583
 (22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0210778 30 Aug/août 2002 FR (30.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR DEGASSING A POLYMER

- PROCESSUS ET APPAREIL POUR DEGAZER UN POLYMERE
- (71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GALEWSKI, Jean-Marc** [FR/FR]; 52 Rue Des Normands, F-62229 Noeux Les Mines (FR). **GOUJON, Hugues** [FR/FR]; 6 Allée du Majouran, F-13800 Istres (FR). **VILLE, Nathalie** [FR/FR]; 66bis Rue des Stations, F-59000 Lille (FR).
- (74) **HAWKINS, David, George**; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C08F 6/08**
- (11) **WO 2004/020483** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006877
- (22) **28 Jun/juin 2003 (28.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 40 775.4 **30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD FOR REMOVING METAL IONS FROM POLYMERS OR POLYMER SOLUTIONS
• PROCÉDE D'ÉLIMINATION D'IONS MÉTALLIQUES CONTENUS DANS DES POLYMERES OU DANS DES SOLUTIONS POLYMERES
- (71) **RÖHM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GÖRLITZER, Hans** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 5, 62500 Seligenstadt (DE).
- STASCHIK, Dorothea** [DE/DE]; Wonnecker Strasse 22, 61130 Nidderau (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 **C08F 8/14, C08L 29/14, C08F 8/28, C08K 5/06, B41C 1/10, B41M 5/36, 5/40**
- (11) **WO 2004/020484** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009550
- (22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 102 39 505.5 **28 Aug/août 2002 DE (28.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • HEAT-SENSITIVE POSITIVE WORKING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR WITH A HIGH RESISTANCE TO CHEMICALS
• PRECURSEUR DE PLAQUE LITHOGRAPHIQUE POSITIF THERMOSENSIBLE AVEC GRANDE RESISTANCE AUX AGENTS CHIMIQUES
- (71) **KODAK POLYCHROME GRAPHICS GMBH** [DE/DE]; Am der Bahn 80, 37520 Osterode/Harz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TIMPE, Hans-Joachim** [DE/DE]; Baumhofstrasse 165, 37520 Osterode (DE). **MÜLLER, Ursula** [DE/DE]; Jüssweg 6, 37412 Herzberg (DE). **SAVARIAR-HAUCK, Celin** [MY/DE]; Am Breitenberge 14, 37534 Badenhausen (DE).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, 81675 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 8/42, C09D 4/00**
- (11) **WO 2004/020485** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009533
- (22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/231,137 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • REACTIVE AND GEL-FREE COMPOSITIONS FOR MAKING HYBRID COMPOSITES
• COMPOSITIONS REACTIVES ET SANS GEL POUR LA FABRICATION DE COMPOSITES HYBRIDES
- (71) **UCB, S.A.** [BE/BE]; 60, allée de la Recherche, B-1070 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WANG, Zhikai, Jeffrey** [US/US]; 2000 Lake Park Drive, Smyrna, GA 30080 (US). **BLACK, Carol** [US/US]; 104 Spring Heights Lane, Smyrna, GA 30080 (US). **QIAO, Jun** [US/US]; 2288 Orleans Avenue, Marietta, GA 30062 (US).
- (74) **BARUH, Colette**; UCB, S.A., 60, allée de la Recherche, B-1070 Brussels (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 10/00, 2/34**
- (11) **WO 2004/020486** (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001227
- (22) **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,399,753 **27 Aug/août 2002 CA (27.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ANTISTATIC FOR GAS PHASE SINGLE SITE CATALYST POLYMERIZATION
• AGENT ANTISTATIQUE DE POLYMERISATION EN PHASE GAZEUSE EN PRESENCE D'UN CATALYSEUR A SITE UNIQUE
- (71) **NOVA CHEMICALS (INTERNATIONAL) S.A.** [CH/CH]; Chemin des Mazots 2, CH-1700 Fribourg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUIR, James** [CA/CA]; 231 Harvest Gold Place NE, Calgary, Alberta T3K 4Y1 (CA). **TCHIR, Bill** [CA/CA]; 315 Citadell Hills Place NW, Calgary, Alberta T3G 3X1 (CA). **KAZAKOV, Alexei** [CA/CA]; 303 Woodhaven Bay SW, Calgary, Alberta T2W 5S2 (CA). **MCKAY, Ian** [CA/CA]; 96

Castleglen Road NE, Calgary, Alberta T3J 1T1 (CA). **JEREMIC, Dusan** [CA/CA]; 240 Sandstone Drive NW, Calgary, Alberta T3K 3S6 (CA).

(74) **TROTT, Trevor et al.** / etc.; NOVA Chemicals Corporation, 2928 - 16th Street NE, Calgary, Alberta T2E 7K7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 10/00, 4/60

(11) WO 2004/020487 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003573

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02358021.0 29 Aug/août 2002 EP (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SUPPORTED POLYMERISATION CATALYSTS
• CATALYSEURS DE POLYMERISATION SUPPORTES

(71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOBSEN, Grant, Berent** [GB/FR]; 343 Chemin du Petit Nice, 13320 Bouc-Bel-Air (FR). **KIMBERLEY, Brian, Stephen** [GB/FR]; 1116, Rue Camille Saint Saens, Bouc-Bel-Air, 13320 Bouches Du Rhone (FR). **MASTROIANNI, Sergio** [FR/FR]; 33, Avenue des Esperelles, Appartement 203, 13500 Martigues (FR). **TAYLOR, Michael, John** [GB/GB]; 85 Maryland Way, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 6HP (GB).

(74) **HAWKINS, David, George**; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08F 10/02, 2/34

(11) WO 2004/020488 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003438

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02358020.2 29 Aug/août 2002 EP (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • OLEFIN POLYMERISATION PROCESS
• PROCEDE DE POLYMERISATION DES OLEFINES

(71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOBSEN, Grant, Berent** [GB/FR]; 343 Chemin du Petit Nice, F-13320 Bouc Bel Air (FR). **KIMBERLEY, Brian, Stephen** [GB/FR]; 1116, Rue Camille Saint Saens, Bouc Bel Air, F-13320 Bouche Du Rhone (FR). **MASTROIANNI, Sergio** [FR/FR]; 33, avenue des Esperelles, Appartement 203, F-13500 Martigues (FR).

(74) **HAWKINS, David, George**; BP International Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08F 220/04, 220/64, 289/00, C09D 133/02, 11/10

(11) WO 2004/020489 (13) A2

(21) PCT/US2003/025919

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,910 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ROSIN-FATTY ACID VINYLIC POLYMER COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS POLYMERES VINYLIQUES COLOPHANE-ACIDE GRAS

(71) **MEADWESTVACO CORPORATION** [US/US]; LAW DEPARTMENT, Technical Center, P.O. Box 118005, Charleston, SC 29423-8005 (US).

(72) **HUTTER, G, Frederick**; 968 Orange Grove Road, Charleston, SC 29407 (US). **MOISA, Marc, S**; 2284 Ashley River Road, Apt. 318, Charleston, SC 29414 (US).

(74) **REECE, Daniel, B, IV et al.** / etc.; WESTVACO CORPORATION, Technical Center, P.O. Box 118005, Charleston, SC 29423-8005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 220/56, C02F 11/00

(11) WO 2004/020490 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008428

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 797.5 30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ECOFRIENDLY CATIONIC POLYELECTROLYTES

• POLYELECTROLYTES CATIONIQUES RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

- (71) **STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bäkerpfad 25, 47805 Krefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEINER, Norbert** [AT/DE]; Bernhardstrasse 20a, 63755 Alzenau (DE). **HERTH, Gregor** [DE/DE]; Sprödenenthalstr. 82, 47799 Krefeld (DE). **FISCHER, Werner** [DE/DE]; Kiefernstr. 2a, 47877 Willich (DE). **REDLOF, Horst** [DE/DE]; Steinstr. 53, 47877 Willich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 293/00, C09D 153/00**
- (11) **WO 2004/020491** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006876
- (22) **28 Jun/juin 2003 (28.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 40 553.0 **29 Aug/août 2002 DE (29.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • **BLOCK COPOLYMERS, COATED METAL FILMS AND HOT-SEALING LACQUERS**
• **COPOLYMERES SEQUENCES, FEUILLES METALLIQUES REVETUES ET VERNIS THERMOSCELLABLES**
- (71) **RÖHM GMBH & Co. KG** [DE/DE]; Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GÖRLITZER, Hans** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 5, 62500 Seligenstadt (DE). **HEYNE, Joachim** [DE/DE]; Heinrich-Heine-Strasse 11, 67117 Limburgerhof (DE). **KRESS, Alfons** [US/US]; Unterm Kreuz 7, 63755 Alzenau (US).
- (74) **Röhm GMBH & Co. KG et al.** / etc.; Intellectual Property Management Patente, Kirschenalle, 64203 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 8/04**
- (11) **WO 2004/020492** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011045
- (22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-252882 **30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)**
- (30) 2002-252883 **30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)**
- (30) 2002-252884 **30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)**
- (30) 2002-273027 **19 Sep/sep 2002 JP (19.09.2002)**
- (30) 2002-364568 **17 Dec/déc 2002 JP (17.12.2002)**
- (30) 2002-367487 **19 Dec/déc 2002 JP (19.12.2002)**
- (30) 2002-376935 **26 Dec/déc 2002 JP (26.12.2002)**
- (30) 2003-166102 **11 Jun/juin 2003 JP (11.06.2003)**
- (30) 2003-196946 **15 Jul/juil 2003 JP (15.07.2003)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • **PROCESS FOR PRODUCING PHENOLIC NOVOLAK**
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE RESINE PHENOLIQUE DE TYPE NOVOLAK**
- (71) **ASAHI ORGANIC CHEMICALS INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 5955, Nakanose-machi 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INATOMI, Shigeki** [JP/JP]; c/o ASAHI ORGANIC CHEMICALS INDUSTRY CO., LTD., AICHI-FACTORY, 26-4 Aza-shinzu, Oaza-Minamiyamana, Fuso-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0105 (JP). **TANOUE, Noboru** [JP/JP]; c/o ASAHI ORGANIC CHEMICALS INDUSTRY CO., LTD., AICHI-FACTORY, 26-4 Aza-shinzu, Oaza-Minamiyamana, Fuso-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0105 (JP). **YOKOYAMA, Motoji** [JP/JP]; c/o ASAHI ORGANIC CHEMICALS INDUSTRY CO., LTD., AICHI-FACTORY, 26-4 Aza-shinzu, Oaza-Minamiyamana, Fuso-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0105 (JP). **SHINOHARA, Hirofumi** [JP/JP]; c/o ASAHI ORGANIC CHEMICALS INDUSTRY CO., LTD., AICHI-FACTORY, 26-4 Aza-shinzu, Oaza-Minamiyamana, Fuso-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0105 (JP). **TAKEHARA, Satoshi** [JP/JP]; c/o ASAHI ORGANIC CHEMICALS INDUSTRY CO., LTD., AICHI-FACTORY, 26-4 Aza-shinzu, Oaza-Minamiyamana, Fuso-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0105 (JP).
- (74) **WATANABE, Keisuke et al.** / etc.; ROOM 229, Sanshin Bldg., 4-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :**
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C08G 12/00, C09D 161/32**
- (11) **WO 2004/020493** (13) A1
- (21) PCT/US2003/024015
- (22) **31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/231,634 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • **CARBOXYLIC ACID MODIFIED AMINOPLAST CROSSLINKERS AND POWDER COATING COMPOSITIONS CONTAINING SUCH CROSSLINKERS**
• **AGENTS DE RETICULATION AMINOPLASTES A ACIDE CARBOXYLIQUE MODIFIE ET COMPOSITIONS DE REVETEMENT EN POUDDRE CONTENANT CES AGENTS DE RETICULATION**
- (71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) **HU, Shengkui**; 1350 Woodland Road, Baden, PA 15005 (US). **CHASSER, Anthony, M.**; 1409 Fernledge Drive, Allison Park, PA 15101 (US). **KULFAN, Jackie, L.**; 81502 Lost Valley Drive, Mars, PA 16046 (US).
- (74) **MEYERS, Diane, R. et al.** / etc.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 18/10, 18/66, 18/48

(11) WO 2004/020494 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003775

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0220313.1 31 Aug/août 2002 GB (31.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • NOVEL THERMOPLASTIC HYDROGEL POLYMER COMPOSITIONS AND METHODS OF PRODUCING SAID COMPOSITIONS

- NOUVELLES COMPOSITIONS D'HYDROGEL POLYMERES THERMOPLASTIQUE ET PROCÉDES DE PRODUCTION DE CES COMPOSITIONS

(71, 72) GRAHAM, Neil [GB/GB]; 6 Kilmardinny Grove, Bearsden, Glasgow G61 3NY (GB).

(74) KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED; Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 18/10, 18/66, G02B 1/04

(11) WO 2004/020495 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003802

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0220312.3 31 Aug/août 2002 GB (31.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • NOVEL THERMOPLASTIC HYDROGEL POLYMER COMPOSITIONS FOR USE IN PRODUCING CONTACT LENSES AND METHODS OF PRODUCING SAID COMPOSITIONS

- NOUVELLES COMPOSITIONS POLYMERES D'HYDROGEL THERMOPLASTIQUE DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS LA PRODUCTION DE LENTILLES DE CONTACT ET PROCÉDES DE FABRICATION DESDITES COMPOSITIONS

(71) OCUTEK [GB/GB]; 6 Kilmardinny Drive, Bearsden, Glasgow G61 3NY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRAHAM, Neil [GB/GB]; 6 Kilmardinny Drive, Bearsden, Glasgow G61 3NY (GB).

(74) KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED; Floor 5, Queens House, 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 18/28, 18/48, 18/63

(11) WO 2004/020496 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009573

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02255938.9 27 Aug/août 2002 EP (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • POLYOL COMBINATION

- COMBINAISON DE POLYOL

(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) GERARD, Eric-Jack [FR/BE]; Avenue Jean Monnet 1, B-1348 Ottignies Louvain-La-Neuve (BE). SIMONET, Frédéric, Georges, Lucien [FR/BE]; Avenue Jean Monnet 1, B-1348 Ottignies Louvain-La-Neuve (BE). VERSTRAETE, Hilde [BE/BE]; Avenue Jean Monnet 1, B-1348 Ottignies Louvain-La-Neuve (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C08G 18/48, 18/08

(11) WO 2004/020497 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008090

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 186.1 28 Aug/août 2002 DE (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF LOW-EMISSION POLYURETHANE SOFT FOAMS

- PROCÉDE DE PREPARATION DE MATERIAUX EXPANSES SOUPLES POLYURETHANE A EMISSIONS FAIBLES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUER, Stephan [DE/DE]; Heinrich-Witte-Str. 40, 49179 Ostercappeln (DE). RUPPEL, Raimund [DE/DE]; Braunschweiger Str.8, 01127 Dresden (DE). BAUM, Eva [DE/DE]; Ruhlander Str. 123, 01987 Schwarzheide (DE). WINKLER, Jürgen [DE/DE]; Ruhlander Str.17b, 01987 Schwarzheide (DE). BOHRES, Edward [DE/DE]; Q1 19, 68161 Mannheim (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 LUDWIGSHAFEN (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C08G 65/20, 65/10, 65/26, B01J 23/00

(11) WO 2004/020498 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008405

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 953.5 24 Aug/août 2002 DE (24.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING POLYOXYALKYLENE GLYCOLS OR POLYOXYALKYLENE GLYCOL COPOLYMERS

- PROCÉDE DE PRODUCTION DE POLYOXYALKYLENE GLYCOLS OU DE COPOLYMERES DE POLYOXYALKYLENE GLYCOL

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PINKOS, Rolf [DE/DE]; Birkental 3a, 67098 Bad Dürkheim (DE). HESSE,

- Michael [DE/DE]; Weinbietstr.10, 67549 Worms (DE). HAUBNER, Martin [DE/DE]; Jenaer Str. 10, 69124 Eppelheim (DE). SCHLITTER, Stephan [DE/DE]; Mainstr. 2, 67117 Limburgerhof (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 LUDWIGSHAFEN (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C08G 65/26, 65/20
- (11) WO 2004/020499 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008406
- (22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 39 947.6 30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING TETRAHYDROFURANE COPOLYMERS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE COPOLYMERES DE TETRAHYDROFURANE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAUBNER, Martin [DE/DE]; Jenaer Str. 10, 69124 Eppelheim (DE). PINKOS, Rolf [DE/DE]; Birkental 3a, 67098 Bad Dürkheim (DE). WECK, Alexander [DE/DE]; Buttstaedter Str. 9, 67251 Freinsheim (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C08G 71/02, C09D 175/02
- (11) WO 2004/020501 (13) A1
- (21) PCT/NL2003/000567
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02078540.8 28 Aug/août 2002 EP (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING BIOCOMPATIBLE POLYUREA
- PROCESSUS POUR PREPARER UNE POLYUREE BIOCOMPATIBLE
- (71) DSM IP ASSETS B.V. [NL/NL]; Het Overloon, NL-6411 TE Heerlen (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MÜLHAUPT, Rolf [DE/DE]; Ferdinand-Kopf-Strasse 9, D-79117 Freiburg (DE). LOONTJENS, Jacobus, Antonius [NL/NL]; Synagogeplantsoen 76, NL-6231 KK Meerssen (NL). MAIER, Steffen [DE/DE]; Stefan-Meier-Strasse 21/31, D-79104 Freiburg (DE). ZIMMERMANN, Jörg [DE/DE]; Kaiser-Franz-Josef-Str. 6, D-6890 Lustenau (DE).
- (74) MOOIJ, Johannes, Jacobus; DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C08G 73/00, 73/02, H01L 51/00, 51/20, 51/30
- (11) WO 2004/020502 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026756
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,708 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • HIGH RESISTANCE POLYANILINE BLEND FOR USE IN HIGH EFFICIENCY PIXELATED POLYMER ELECTROLUMINESCENT DEVICES
- MELANGE DE POLYANILINE A HAUTE RESISTANCE DESTINE A ETRE UTILISE DANS DES DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS POLYMERES PIXELLES A HAUT RENDEMENT
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) ZHANG, Chi; 5817 Encina Road, Apartment 102, Goleta, CA 93117 (US).
- (74) CAPRIA, Mary, Ann; E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C08G 67/02, C08L 27/06 // (C08L 27/06, 73:00)
- (11) WO 2004/020500 (13) A1
- (21) PCT/US2003/022383

- (51)⁷ C08G 83/00, 63/668
(11) WO 2004/020503 (13) A1
(21) PCT/EP2003/008088
(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 40 817.3 30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF HYPERBRANCHED WATER-SOLUBLE POLYESTERS
• PROCEDE PE PREPARATION DE POLYESTERS HYPER-RAMIFIES SOLUBLES DANS L'EAU
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STUMBE, Jean-Francois [FR/FR]; 10, rue de Gresswiller, F-67200 Strasbourg (FR). BRUCHMANN, Bernd [DE/DE]; Bahnhofstr. 58, 67251 Freinsheim (DE). HÄRING, Dietmar [DE/DE]; Schelmengrubweg 51, 69198 Schriesheim (DE).
(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
(11) WO 2004/020505 (13) A1
(21) PCT/EP2003/009268
(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 1483/02 30 Aug/août 2002 CH (30.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • METHOD OF PRODUCING COLOURED PLASTICS OR POLYMERIC COLOUR PARTICLES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE MATIERES PLASTIQUES COLOREES OU DE PARTICULES POLYMERIQUES COLOREES
(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) CHRISTENSEN, Ian [AU/AU]; 29 York Street, Eltham, Victoria 3095 (AU).
(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 83/00, C09K 11/00, 11/06, H01L 51/30, C07F 15/00, H05B 33/14
(11) WO 2004/020504 (13) A1
(21) PCT/GB2003/003732
(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 0220080.6 29 Aug/août 2002 GB (29.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • BLENDED DENDRIMERS
• DENDRIMERES MELANGES
(71) ISIS INNOVATION LIMITED [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB). THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF ST ANDREWS [GB/GB]; College Gate, North Street, St Andrews, Fife KY16 9AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAMUEL, Ifor, David, William [GB/GB]; C/- The School of Physics & Astronomy, University of St Andrews, North Haugh, Fife KY16 9SS (GB). BURN, Paul, Leslie [AU/GB]; The Dyson Perrins Laboratory, South Parks Road, Oxford OX1 3QY (GB).
(74) ELLIS-JONES, Patrick, George, Armine et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (30) 60/409,492 10 Sep/sep 2002 US (10.09.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • POLYETHER POLYAMINE AGENTS AND MIXTURES THEREFOR
• AGENTS A BASE DE POLYAMINE DE POLYETHER ET MELANGES ASSOCIES
(71) HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION [US/US]; 7114 North Lamar Blvd., Austin, TX 78752 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KLEIN, Howard, P. [US/US]; 5200 Welcome Glen, Austin, TX 78759 (US). BURTON, Bruce, L. [US/US]; 3400 Ashmere Cove, Round Rock, TX 78681 (US). FORKNER, Matthew, W. [US/US]; 9002 Braesgate Cove, Austin, TX 78717 (US). ALEXANDER, David, C. [US/US]; 10904 Yorktown Cove, Austin, TX 78726 (US). RENKEN, Terry, L. [US/US]; 11103 Yucca Drive, Austin, TX 78759 (US). GODINICH, Chris, E. [US/US]; 3510 Bluebonnet Blvd., Houston, TX 77025 (US).
(74) WHEWELL, Christopher, J. et al. / etc.; Huntsman LLC, 7114 North Lamar Blvd., Austin, TX 78752 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/18, C08L 23/12
(11) WO 2004/020507 (13) A1
(21) PCT/US2003/026383
(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/228,487 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • RESIN COMPOSITIONS FOR PRODUCING BIAXIALLY ORIENTED POLYPROPYLENE FILMS
• COMPOSITIONS DE RESINE POUR LA PRODUCTION DE FILMS DE POLYPROPYLENE ORIENTE DE MANIERE BIAXIALE
(71) SUNOCO, INC. (R & M) [US/US]; 1801 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KIM, Sehyun [US/US]; 4119 Windsor Court, Murraysville, PA 15668 (US). STEPHENS, Michael, Robert [US/US]; 616 Forest Avenue, Pittsburgh, PA 15202 (US).
(74) KOONS, Robert, A., Jr. et al. / etc.; Buchanan Ingersoll P.C., Eleven Penn Center,

Published / Publiée : (c)

- 1835 Market Street, 14th Floor, Philadelphia, PA 19103-2985 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C08J 7/02
- (11) WO 2004/020508 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001709
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0050934 27 Aug/août 2002 KR (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • POLYURETHANE-BASED AUTO SHRINKABLE TUBE AND EXTRUSION SYSTEM THEREOF AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- TUBE AUTO-RETRACTABLE A BASE DE POLYURETHANNE, SON SYSTEME D'EXTRUSION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) CHEMENTECH [KR/KR]; Kwangwoon Business Incubating Center 405., 447-1 Wolgye-dong, Nowon-gu, Seoul 139-701 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LEE, Myoung-Hun [KR/KR]; Namyang town 401, 434-25 Hapjeong-dong., Mapo-gu, Seoul 121-887 (KR). JEONG, Hae-Eun [KR/KR]; 509 Sineup 4-ri, Pocheon-eup, Pocheon-gun., Gyeonggi-do 487-804 (KR). SHIN, Yeon-Soon [KR/KR]; 68-24 Junggok 4-dong, Gwangjin-gu., Seoul 143-887 (KR). PARK, Sang-Soon [KR/KR]; Banpojugong Apt., 18-501, 1057 Banpo-dong., Seocho-gu, Seoul 137-040 (KR). WOO, Je-Wan [KR/KR]; Enmma Apt., 8-910, 316 Daechi-dong., Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR). CHOI, Joong-So [KR/KR]; Sangnoksu Apt., 105-202, 734 Ilwon-dong., Kangnam-gu, Seoul 135-230 (KR).
- (74) SHIM, Suh-Rye; 1602-1 Samkyung Bldg., 4F, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR).
- (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 C08J 7/04, B65D 65/46, C08J 5/18, C11D 17/04
- (11) WO 2004/020509 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003689
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0220269.5 2 Sep/sep 2002 GB (02.09.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • INJECTION MOULDING RESIN
- RESINE POUR MOULAGE PAR INJECTION
- (71) RECKITT BENCKISER N.V. [NL/NL]; Kantoorgebouw de Appelaer, De Fruittuinen 2-12, NL-2132 NZ Hoofddorp (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN US)*
- (71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB). *(only for / seulement pour MN)*
- (72, 75) BOURGOIN, Philippe [FR/IT]; Reckitt Benckiser Italia, Piazza S. Nicolò 12/3, I-30034 Mira (IT). WIEDEMANN, Ralf [DE/DE]; Reckitt Benckiser Produktions GmbH, Benckiser Platz 1, D-67059 Ludwigshafen (DE).
- (74) BOWERS, Craig, M. et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C08J 7/04, 7/06, B32B 1/08, 3/00, 5/02, B62K 19/28, 19/30, 21/18, F16L 9/133, 9/22
- (11) WO 2004/020510 (13) A1
- (21) PCT/IT2002/000556
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • COMPOSITE MATERIAL STRUCTURE, PARTICULARLY FOR BICYCLE, AND ITS MANUFACTURING METHOD
- STRUCTURE EN MATERIAU COMPOSITE, NOTAMMENT DESTINEE A UNE BICYCLETTE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) CAMMAX S.A. [SM/SM]; Strada delle Serriole 6, 47894 Chiesanuova (SM). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PESENTI, Andrea [IT/IT]; Via Indipendenza, 37, I-24058 Romano di Lombardia (IT).
- (74) CONCONE, Emanuele; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C08K 5/00
- (11) WO 2004/020512 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008189
- (22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 40 578.6 29 Aug/août 2002 DE (29.08.2002)

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • STABILISED BLOCK COPOLYMERS MADE FROM STYROL MONOMERS AND DIENE MONOMERS
- COPOLYMERES SEQUENCES STABILISEES FORMES A PARTIR DE MONOMERE DE STYRENE ET DE MONOMERE DE DIENE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KNOLL, Konrad [DE/DE]; Horst-Schork-Str.184, 67069 Ludwigshafen (DE). DARDIN, Ulrike [DE/DE]; Hurststr.17, 69514 Laudenbach (DE). DESBOIS, Philippe [FR/DE]; Immengartenstr. 31a, 67487 Maikammer (DE). MITULLA, Konrad [DE/DE]; Zum Gutshof 26, 67071 Ludwigshafen (DE). NAEGELE, Paul [DE/DE]; Zanderstr.43, 67166 Otterstadt (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 LUDWIGSHAFEN (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C08K 5/00, C08L 27/12, C08K 5/41
- (11) WO 2004/020513 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021673
- (22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/228,507 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • FLUOROPOLYMER COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS FLUOROPOLYMERES
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) GROOTAERT, Werner M.A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KOLB, Robert E.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) HARTS, Dean, M. et al. / etc.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
- MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ C08K 5/00
- (11) WO 2004/020514 (13) A2
- (21) PCT/US2003/027147
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,866 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ANTIMICROBIAL ACRYLIC POLYMER
- POLYMERE ACRYLIQUE ANTIMICROBIEN
- (71) MICROBAN PRODUCTS COMPANY [US/US]; Suite 125, 11515 Vanstory Drive, Huntersville, NC 28078 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ONG, Ivan, W. [US/US]; 5425 Cedworth Drive, Charlotte, NC 28210 (US). DANIEL, John, Meredith [US/US]; 6987 Round Hill Cove, Germantown, TN 38138 (US).
- (74) BAKER, Stanley, B.; Microban Products Company, Suite 125, 11515 Vanstory Drive, Huntersville, NC 28078 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 C08K 5/35, G02B 5/23, G02C 7/10
- (11) WO 2004/020515 (13) A1
- (21) PCT/US2002/027915
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PHOTOCROMIC MATRIX COMPOSITIONS FOR USE IN OPHTHALMIC LENSES
- COMPOSITIONS DE MATRICE PHOTOCROMIQUE DESTINEES A ETRE UTILISES DANS DES LENTILLES OPHTHALMIQUES
- (71) SIGNET ARMORLITE, INC. [US/US]; 1001 Armorlite Drive, San Marcos, CA 92069 (US).
- (72) ENGARDIO, Thomas, J.; 1941 Cherrywood Street, Vista, CA 92083 (US). SCHLUNT, Paul, D.; 441 Via Cruz, Oceanside, CA 92057 (US). ADCOCK, Jimmie, E.; 2450 Skylark Drive, Oceanside, CA 92054 (US).
- (74) BUNTEL, Christopher, J.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08L 9/02, 33/06, C08K 5/11
- (11) WO 2004/020516 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010929
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-250771 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • POLYMER ALLOY, CROSSLINKED ARTICLES, AND FUEL HOSES
- ALLIAGE POLYMERES, ARTICLES RETICULES ET TUYAUX SOUPLES POUR CARBURANT
- (71) ZEON CORPORATION [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOMIYAMA, Shinji [JP/JP]; c/o Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). NUMATA, Hiromi [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). YOKOYAMA, Seiji [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
- (74) MAEDA, Hitoshi et al. / etc.; Maeda & Nishide, 2F, Kiriya Bldg., 1-1, Sarugaku-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C08L 21/00, 23/10, C08K 5/14
- (11) WO 2004/020517 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010738

- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-246568 27 Aug/août 2002 JP
(27.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • THERMOPLASTIC ELASTOMER AND
MOLDED OBJECT THEREOF
• ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE
ET OBJET MOULE EN ELASTOMERE
THERMOPLASTIQUE
(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) IMAI, Tadashi [JP/JP]; c/o Mitsui
Chemicals, Inc., 3, Chigusakaigan, Ichi-
hara-shi, Chiba 299-0108 (JP).
(81) CN JP KR US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

-
- (51)⁷ C08L 33/12, 51/06, E06B 1/26
(11) WO 2004/020518 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010817
(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 10/229,277 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • ACRYLIC RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE ACRY-
LIQUE
(71) KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4,
Nakanoshima, 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-8288 (JP). KANEKA TEXAS
CORPORATION [US/US]; 6161 Under-
wood Road, Pasadena, TX 77507 (US).
(72) SUGAYA, Takahiko; 1400 El Camino Vil-
lage Dr., 901, Houston, TX 77058 (US).
NISHIMURA, Riichi; 330 Meadow Wood
Ct., League City, TX 77573 (US). TAJIMA,
Kazuhisa; 9-30-1219, Maikodai 2-chome,
Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0046 (JP).
(74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building,
2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-
shi, Osaka 540-0012 (JP).
(81) AU CA CN JP.
(84) EP (BE DE FR GB).

-
- (51)⁷ C08L 67/00, C08G 63/88, C08K 3/12,
3/10, 3/00, 5/54
(11) WO 2004/020519 (13) A1
(21) PCT/US2003/024670
(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/233,332 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • POLYESTER WITH REDUCED AC-
ETALDEHYDE CONTENT AND
METHOD USING HYDROGENATION
CATALYST

- POLYESTER A TENEUR REDUITE EN
ACETALDEHYDE ET PROCEDE MET-
TANT EN OEUVRE UN CATALYSEUR
D'HYDROGENATION
(71) THE COCA-COLA COMPANY [US/US];
Patent Department, One Coca-Cola Plaza,
NW, Atlanta, GA 30313 (US).
(72) RULE, Mark; 2003 Royal Court, Atlanta,
GA 30341 (US). SHI, Yu; 620 Holyrood Way,
Alpharetta, GA 30022 (US).
(74) PAPPAS, Peter, G. et al. / etc.; Sutherland
Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street,
NE, Atlanta, GA 30309-03996 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :
*(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les
désignations*

-
- (51)⁷ C08L 67/02, 73/00
(11) WO 2004/020520 (13) A1
(21) PCT/US2003/027425
(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/406,474 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • POLYESTER COMPOSITIONS FOR
APPEARANCE PARTS
• COMPOSITIONS POLYESTER POUR
PIECES DONT L'ASPECT EST PRE-
PONDERANT
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND
COMPANY [US/US]; 1007 Market Street,
Wilmington, DE 19898 (US).
(72) KOBAYASHI, Toshikazu; 116 Millbrook
Drive, Chadds Ford, PA 19317 (US). BRIS-
SOT, Claire; Villa "La Fontaine" Apartment
1.2, 600 rue de Fenieres, F-01710 Thoiry
(FR). FLEXMAN, Edmund, Arthur; 10
Crestfield Road, Wilmington, DE 19810
(US).
(74) JARNHOLM, Arne, R.; E.I. DU PONT DE
NEMOURS AND COMPANY, Legal Patent

- Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilm-
ington, DE 19805 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 67/02, 23/08 // (C08L 67/02, 23:08)
(11) WO 2004/020521 (13) A1
(21) PCT/US2003/027426
(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/406,473 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • POLYESTER COMPOSITIONS FOR
APPEARANCE PARTS
• COMPOSITIONS A BASE DE POLYES-
TER POUR PIECES APPARENTES
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND
COMPANY [US/US]; 1007 Market Street,
Wilmington, DE 19898 (US).
(72) BRISSOT, Claire; Villa "La Fontaine"
Apartment 1.2, 600 rue de Fenieres, F-01710
Thoiry (FR).
(74) JARNHOLM, Arne, R.; E.I. du Pont de
Nemours and Company, Legal Patent Records
Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE
19805 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

-
- Published / Publiée : (c)
(51)⁷ C08L 69/00, C08K 3/22
(11) WO 2004/020522 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010023
(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-252628 30 Aug/août 2002 JP
(30.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION AND MOLDED OBJECT THEREOF
• COMPOSITION DE RESINE DE POLYCARBONATE ET OBJET MOULE AFFERENT
- (71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAWATO, Hiroshi [JP/JP]; 1-1, Ane-sakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). FUNAKI, Keisuke [JP/JP]; 1-1, Ane-sakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). KOGURE, Masami [JP/JP]; 1-1, Ane-sakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). AKAMINE, Hiroshi [JP/JP]; 1-1, Ane-sakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (74) OHTANI, Tamotsu et al. / etc.; Bridgestone Toranomon BLDG. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN DE 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 C08L 69/00, C08K 5/52
(11) WO 2004/020523 (13) A1
(21) PCT/US2003/024355
(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/406,747 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
(30) 10/625,355 23 Jul/juil 2003 US (23.07.2003)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • POLYCARBONATE/POLYESTER COPOLYMER BLENDS AND PROCESS FOR MAKING THEREOF
• COPOLYMERES DE POLYCARBONATE/POLYESTER ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) ELLINGTON, Donald, Howard; 627 Brookcrest Court, Evansville, IN (US). DAVIS, Michael, Shoen; 29 Lakeview Drive, Mount Vernon, IN (US). VOLLENBERG, Peter, H., Th.; 401 Marlene Drive, Evansville, IN (US). SHAIKH, Abbas-Alli, Ghudubhai; Apt 101, Balaji Garden, Khundalahalli Gate, Whitefield (PO) Bangalore (IN). KANNAN, Gannesh; 202, Victorian Willows, Airport Road, Bangalore (IN). JUIKAR, Vishvajit, Chandrakant; #1597, 4 Main, AECS Layout, Kundanhalli, Bangalore (IN). TOTAD, Rajashekhar, Shiddappa; 175, 5th Cross Chinnappanahalli, Bangalore (IN). HOOGLAND, Gabrie; tZand 34, NL-4823 HP Breda (NL). HONIGFORT, Paul; 9109 Trams Way, Gaithersburg, MD (US). JAYAKANNAN, Manickam; TC 13/743, Pourami KunnuKuzhy, Trivandrum, Kerala (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 51/00, C08K 3/00, 3/16, C08F 259/08
(11) WO 2004/020524 (13) A1
(21) PCT/US2003/027690
(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/406,415 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • POLYAMIDE COMPOSITIONS INCORPORATING NON-MELT-PROCESSABLE FLUOROPOLYMERS AND PROCESSES ASSOCIATED THEREWITH
• COMPOSITIONS EN POLYAMIDE A FLUOROPOLYMERES NE SE PRETANT PAS AU TRAITEMENT PAR FUSION, ET PROCEDES CORRESPONDANTS
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) MARTENS, Marvin, Michael; 5602 Greenmont Place, Route 1, Vienna, WV 26105 (US). JONES, Gloria, Jean; 62 Karen Street, Washington, WV 26181 (US). JONES, Clay, Woodward; 62 Karen Street, Washington, WV 26181 (US).
- (74) HAMBY, William, H.; E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C08L 83/04, C08K 5/31
(11) WO 2004/020525 (13) A1
(21) PCT/GB2002/003940
(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ROOM TEMPERATURE CURABLE ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS D'ORGANOPOLYSILOXANE PRENANT A TEMPERATURE AMBIANTE
- (71) AMBER CHEMICAL COMPANY LTD. [GB/GB]; Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgewater, Somerset TA6 4DD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FLANNIGAN, William, Tait [GB/GB]; 16 Haydon Close, Bishops Hull, Taunton, Somerset TA1 5HF (GB). RIDLEY, Martin, Brandon [GB/GB]; 6 Kelston Road, Weston-super-Mare, North Somerset BS22 7FD (GB).
- (74) HARTLEY, Andrew, Philip; Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ C08L 83/04, A61K 7/00, 7/075
(11) WO 2004/020526 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010888
(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-253540 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • AQUEOUS SUSPENSION OF CROSSLINKED SILICONE PARTICLES, AQUEOUS EMULSION OF OIL CONTAINING CROSSLINKED SILICONE PARTICLES, AND COSMETIC INGREDIENTS
• SUSPENSION AQUEUSE DE PARTICULES DE SILICONE RETICULEES,

EMULSION AQUEUSE DE PARTICULES DE SILICONE RETICULEES CONTENANT DE L'HUILE ET PRODUITS COSMETIQUES

(71) **DOW CORNING TORAY SILICONE CO., LTD.** [JP/JP]; 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORITA, Yoshitsugu** [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). **KOBAYASHI, Kazuo** [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). **OZAKI, Masaru** [JP/JP]; c/o Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., Science and Technology Division, 2-2, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08L 83/14, 83/05, C08K 5/01, C08J 3/09, C08G 77/50

(11) **WO 2004/020527** (13) A1
(21) PCT/US2003/025952
(22) **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/229,739 **27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)**
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • **SILICONE ELASTOMERS COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS ELASTOMERES DE SILICONES**

(71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KADLEC, Donald** [US/US]; 5704 Bloomfield Drive, Midland, MI 48642 (US). **LIN, Zuchen** [US/US]; 5025 Foxpoint Circle, Midland, MI 48642 (US). **SCHULZ, William, Jr.** [US/US]; 3841 Old Pine Trail, Midland, MI 48642 (US). **SMITH, Janet** [US/US]; 4337 Dye Road, Swartz Creek, MI 48473 (US). **STARCH, Michael** [US/US]; 2769 North Cedaridge Drive, Midland, MI 48642 (US). **ZHANG, Shizhong** [US/US]; 407 Scenic Drive, Midland, MI 48642 (US).

(74) **ZOMBECK, Alan**; Dow Corning Corporation, Patent Department - Mail CO1232, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 all designations / pour toutes les désignations
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08L 95/00
(11) **WO 2004/020528** (13) A1
(21) PCT/US2003/027187
(22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/406,760 **29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)**
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • **QUICK-SETTING CATIONIC AQUEOUS EMULSIONS USING PRE-TREATED RUBBER MODIFIED ASPHALT CEMENT**
• **EMULSIONS AQUEUSES CATIONIQUES A DURCISSEMENT RAPIDE UTILISANT DU CIMENT BITUMEUX MODIFIE AU CAOUTCHOUC PRETRAITE**

(71) **RAM TECHNOLOGIES GROUP, INC.** [US/US]; 350 Center Street, Suite 500, Reno, NV 89501 (US).

(72) **SYLVESTER, Laurence, M.**; 41 Lagoon Vista, Tiburon, CA 94920 (US). **STEVENS, Jimmy, Lee**; 5640 Baldwin Avenue, Riverside, CA 92509 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09B 47/04
(11) **WO 2004/020529** (13) A1
(21) PCT/GB2003/003345
(22) **30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)**
(25) en (26) en
(30) 0219938.8 **28 Aug/août 2002 GB (28.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • **METALOXYPHTHALOCYANINE COMPOUNDS**
• **COMPOSES DE METALOXYPHTHALOCYANINE**

(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) **CAMPBELL, James, Stanley** [GB/GB]; PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **CARR, Kathryn** [GB/GB]; PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **GRIFFITHS, Russell, Jon** [GB/GB]; PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(74) **PARLETT, Peter, Michael et al.** / etc.; Avidia Limited, Intellectual Property Group, P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C09C 1/00
(11) **WO 2004/020530** (13) A1
(21) PCT/EP2003/009269
(22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 02405749.9 **30 Aug/août 2002 EP (30.08.2002)**
(30) 03405024.5 **22 Jan/jan 2003 EP (22.01.2003)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • **COLOURED GLOSS PIGMENTS HAVING AT LEAST ONE COATING OF SIO_x, WITH X=0.03 TO 0.95 FOR USE IN COSMETIC AND PERSONAL CARE FORMULATIONS**

• **PIGMENTS COLORES BRILLANTS PRESENTANT AU MOINS UN REVEITEMENT SIO<SB>X</SB>, AVEC X =**

0,03 A 0,95 POUR UTILISATION DANS DES PREPARATIONS COSMETIQUES ET DE SOINS PERSONNELS

(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) BUJARD, Patrice [CH/CH]; Oberer Rebbbergweg 29, CH-4153 Reinach (CH). REICH, Oliver [DE/DE]; Salinenweg 22, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 1/30, C09D 7/12

(11) WO 2004/020531 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008329

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 39 424.5 28 Aug/août 2002 DE (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SILICAS

• SILICES

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEYER, Jürgen [DE/DE]; Grossostheimer Strasse 51, 63811 Stockstadt (DE). FRAHN, Stephanie [DE/DE]; Winkelstrasse 11A, 63773 Goldbach (DE). ETTLINGER, Manfred [DE/DE]; Hanauer Landstrasse 72A, 63791 Karlstein (DE).

(74) DEGUSSA AG; Intellectual Property Management, PATENTE und MARKEN, Standort Hanau, Postfach 13 45, 63403 Hanau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C09C 1/30, C09D 7/12

(11) WO 2004/020532 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008331

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 39 423.7 28 Aug/août 2002 DE (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SILICA

• SILICE

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEYER, Jürgen [DE/DE]; Grossostheimer Strasse 51, 63811 Stockstadt (DE). FRAHN, Stephanie [DE/DE]; Winkelstrasse 11A, 63773 Goldbach (DE). ETTLINGER, Manfred [DE/DE]; Hanauer Landstrasse 72A, 63791 Karlstein (DE).

(74) DEGUSSA AG; Intellectual Property Management, Patente und Marken, Standort Hanau, Postfach 13 45, 63403 Hanau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW EP (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C09C 1/56, C09D 11/00

(11) WO 2004/020533 (13) A1

(21) PCT/US2003/026796

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,044 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SURFACE MODIFICATION OF CARBONACEOUS MATERIALS BY INTRODUCTION OF GAMMA KETO CARBOXYL CONTAINING FUNCTIONAL GROUPS

• MODIFICATION DE SURFACE DE MATERIAUX CARBONES PAR INTRODUCTION DE GROUPES FONCTIONNELS CONTENANT GAMMA-KETO-CARBOXYLE

(71) COLUMBIAN CHEMICALS COMPANY [US/US]; 1800 West Oak Commons Court, Marietta, GA 30062-2253 (US).

(72) SPINIVAS, Bollepalli; 1888 Wilkenson Crossing, Marietta, GA 30066 (US).

(74) KATZ, Mitchell, A. et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1000, 999 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3915 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09C 1/56, C09D 11/00

(11) WO 2004/020534 (13) A1

(21) PCT/US2003/026980

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,558 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • TRIHALOPEROXYACETIC ACID OXIDATION OF CARBONACEOUS MATERIALS

• OXYDATION DE MATIERES CARBONEES AVEC DE L'ACIDE TRIHALOPE-ROXYACETIQUE

(71) COLUMBIAN CHEMICALS COMPANY [US/US]; 1800 West Oak Commons Court, Marietta, GA 30062-2253 (US).

(72) TANDON, Deepak; 1708 English Ivey Lane, Kennesaw, GA 30144 (US). SRINIVAS, Bollepalli; 1888 Wilkenson Crossing, Marietta, GA 30066 (US). HATHCOCK, Kevin; 209 Maple Creek Chase, Woodstock, GA 30188 (US).

(74) KATZ, Mitchell, A. et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1000, 999 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 3/06

(11) WO 2004/020535 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000875

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 02136683.7 27 Aug/août 2002 CN (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PHOTO-CATALYST PIGMENT PHOTO-CATALYZED BY VISIBLE LIGHT AND THE PRODUCTION PROCESS THEREOF

• PIGMENT PHOTOCATALYSEUR PRODUISANT UNE PHOTOCATALYSE SOUS L'EFFET DE LA LUMIERE VISIBLE, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) SHANGHAI HONGKANG SCIENTIFIC TECHNOLOGY CO., LTD [CN/CN]; N^o. 1733 Lian Hua Road, Shanghai 201103 (CN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHU, Yiangcai [CN/CN]; N^o. 1733 Lian Hua Road, Shanghai 201103 (CN). SUN, Zhifeng [CN/CN]; N^o. 1733 Lian Hua 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C09D 7/12

(11) WO 2004/020536 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008330

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 39 425.3 28 Aug/août 2002 DE (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • LACQUER FORMULATIONS • FORMULATIONS DE LAQUES

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRAHN, Stephanie [DE/DE]; Winkelstrasse 11A, 63773 Goldbach (DE). ETTLINGER, Manfred [DE/DE]; Hanauer Landstrasse 72A, 63791 Karlstein (DE). MEYER, Jürgen [DE/DE]; Grossostheimer Strasse 51, 63811 Stockstadt (DE). LADWIG, Thorsten [DE/DE]; Jahnstrasse 8, 63584 Gründau (DE).

(74) DEGUSSA AG; Intellectual Property Management, PATENTE und MARKEN, Standort Hanau, Postfach 13 45, 63403 Hanau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) 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 C09D 11/00, D06P 5/00

(11) WO 2004/020537 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010362

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-247743 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • INKJET RECORDING INK FOR SUBLIMATION TRANSFER AND METHOD OF DYEING

• ENCRE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE A TRANSFERT PAR SUBLIMATION ET TECHNIQUE DE COLORATION

(71) KIWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 33, Minamitanabe-cho, Wakayama-shi, Wakayama 640-8254 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAEKAWA, Shunji [JP/JP]; c/o KIWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. Kishigawa Factory, 196-1, Kita, Kishigawa-cho, Naga-gun, Wakayama 640-0421 (JP). TANAKA, Hiroki [JP/JP]; c/o KIWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. Kishigawa Factory, 196-1, Kita, Kishigawa-cho, Naga-gun, Wakayama 640-0421 (JP).

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C09D 11/00, D06P 5/00

(11) WO 2004/020538 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010363

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-247740 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • INKJET RECORDING INK FOR SUBLIMATION TRANSFER AND METHOD OF DYEING

• ENCRE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE PAR SUBLIMATION ET TECHNIQUE DE COLORATION

(71) KIWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 33, Minamitanabe-cho, Wakayama-shi, Wakayama 640-8254 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAEKAWA, Shunji [JP/JP]; c/o KIWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. Kishigawa Factory, 196-1, Kita, Kishigawa-cho, Naga-gun, Wakayama 640-0421 (JP). TANAKA, Hiroki [JP/JP]; c/o KIWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. Kishigawa Factory, 196-1, Kita, Kishigawa-cho, Naga-gun, Wakayama 640-0421 (JP).

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C09D 11/02, B41M 7/00

(11) WO 2004/020539 (13) A1

(21) PCT/ES2003/000401

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) es (26) es

(30) P200201983 27 Aug/août 2002 ES (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING A DIGITAL PRINTING INK AND INK THUS OBTAINED

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ENCRE D'IMPRESSION NUMERIQUE ET ENCRE AINSI OBTENUE

(71) DROP DIGITAL PRINTING, SA [ES/ES]; CREUETA 22-24, 08700 IGUALADA (ES). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LÓPEZ MUÑOZ, Antonio [ES/ES]; CREUETA 22-24, 08700 IGUALADA (ES).

(74) MANRESA VAL, Manuel; MANUEL DE RAFAEL Y CIA, SL, RAMBLA CATALUNYA 32, 08007 BARCELONA (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C09D 11/02

(11) WO 2004/020540 (13) A1

(21) PCT/US2003/022794

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,717 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • LITHOGRAPHIC INK COMPOSITION
• COMPOSITION D'ENCRE LITHOGRAPHIQUE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) FARM, Raymond, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). DONOVAN, Eser, Ozdeger; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). CRANDALL, Michael, D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) JONAS, George, W. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C09D 167/00

(11) WO 2004/020541 (13) A1

(21) PCT/US2003/024014

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,652 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR COATING FOOD CANS

• COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR LE REVETEMENT DE BOITES A DENREES

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) KIEFER-LIPTAK, Laura; P.O. Box 1, 1 Sparrowhawk Road, Elkins, NH 03233 (US). DUDIK, John, M.; 1968 Sampson Drive, Apollo, PA 15613 (US). AMBROSE, Ronald, R.; 6307 Hampton Street, Pittsburgh, PA 15206 (US). OLSON, Kevin, C.; 213 Briar Hill Court, Wexford, PA 15090 (US). SUNDARARAMAN, Padmanabhan; 1917 Red Coach Road, Allison Park, PA 15101 (US).

(74) MEYERS, Diane, R. et al. / etc.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51) C09D 167/07, 175/14, 171/02

(11) WO 2004/020542 (13) A1

(21) PCT/US2003/026534

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,367 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • HIGHLY DURABLE WATERBORNE RADIATION CURED COATING

• REVETEMENT AQUEUX PHOTODURCISSABLE DE SOLIDITE ELEVEE

(71) ECOLAB INC. [US/US]; Ecolab Center, St. Paul, MN 55102 (US).

(72) OLSON, Keith, E.; 13966 Edenwood Court, Apple Valley, MN 55124 (US). ANDERSON, Bryan, M.; 400 Selby Avenue #405, St. Paul, MN 55102 (US).

(74) SORENSEN, Andrew, D. et al. / etc.; Ecolab Inc., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, MN 55118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 C09G 1/04, 1/16

(11) WO 2004/020543 (13) A1

(21) PCT/US2003/027037

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-256636 2 Sep/sep 2002 JP (02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • FINISHING METHOD AND FINISHING AGENT

• PROCEDE DE FINITION ET AGENT DE FINITION

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SATOH, Fumihiko [JP/—]; * (**).
- (74) PRIBNOW, Scott, R. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C09K
- (11) WO 2004/020544 (13) A2
- (21) PCT/US2003/027148
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/231,428 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PRESSURE VESSEL WITH IMPACT AND FIRE RESISTANT COATING AND METHOD OF MAKING SAME
- BATEAU SOUS PRESSION COMPRESSEMENT UN REVETEMENT IGNIFUGE RESISTANT AUX CHOCES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE ADMINISTRATOR OF THE NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION [US]; 300 E. Street SW, Washington, D.C. 20546 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) DELAY, Thomas, K. [US/US]; 1605 Drake Avenue, Huntsville, AL 35802 (US).
- KAUL, Raj, K. [US/US]; 2538 Audubon Lane, Hampton Cove, AL 35763 (US).
- (74) MCGROARY, James, J. et al. / etc.; National Aeronautics and Space Administration, Marshall Space Flight Center, LS01/Office of Chief Counsel, Marshall Space Flight Center, AL 35812 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ C09K 3/14, H01L 21/321, 21/3105, 21/3063
- (11) WO 2004/020545 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026803
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/230,463 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CHEMICALLY, MECHANICALLY, AND/OR ELECTROLYTICALLY REMOVING MATERIAL FROM MICRO-ELECTRONIC SUBSTRATES
- PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ENLEVEMENT CHIMIQUE, MECANIQUE ET/OU ELECTROLYTIQUE DE MATIERE DE SUBSTRATS MICRO-ELECTRONIQUES

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83706-9632 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) LEE, Whonchee [US/US]; 8998 S. Raptor Lane, Boise, ID 83709 (US).
- MEIKLE, Scott, G. [CA/US]; 14433 Clubhouse Road, Gainesville, VA 20155 (US).
- (74) WECHKIN, John, M. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C09K 7/02, E21B 33/138
- (11) WO 2004/020546 (13) A1
- (21) PCT/US2003/025116
- (22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,604 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DRILLING FLUID, APPARATUS, AND METHOD
- FLUIDE, APPAREIL ET PROCEDE DE FORAGE
- (71) GRAIN PROCESSING CORPORATION [US/US]; 1600 Oregon Street, Muscatine, IA 52761 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) WIESNER, Thomas, A. [US/US]; 2810 Mulberry Avenue, Muscatine, IA 52761 (US).
- ABBOTT, David, W. [US/US]; 205 Bald Eagle Drive, Muscatine, IA 52761 (US).
- (74) HOOVER, Allen, E. et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 N Stetson Av, Chicago, IL 60601-6780 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C09K 11/06, H05B 33/14, H01L 51/20, 51/30, C08G 83/00
- (11) WO 2004/020547 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003713
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0220092.1 29 Aug/août 2002 GB (29.08.2002)

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • REACTIVE DENDRIMERS
- DENDRIMERES REACTIFS
- (71) ISIS INNOVATION LIMITED [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB).
- THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF ST ANDREWS [GB/GB]; College Gate, North Street, St Andrews, Fife, KY16 9AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SAMUEL, Ifor, David, William [GB/GB]; The School of Physics & Astronomy, University of St Andrews, North Haugh, Fife FY16 9SS (GB).
- BURN, Paul, Leslie [AU/GB]; The Dyson Perrins Laboratory, South Parks Road, Oxford OX1 3QY (GB).
- FRAMPTON, Michael, John

- [GB/GB]; CDT Oxford Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0TX (GB).
- (74) ELLIS-JONES, Patrick, George, Armine et al. / etc.; J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C09K 11/06, H05B 33/14
- (11) WO 2004/020548 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010782
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-248354 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE
• COMPOSANT ORGANOLUMINESCENT
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAITO, Akihito [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). HIRAOKA, Mizuho [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). SUZUKI, Koichi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). SENOO, Akihiro [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). TANABE, Hiroshi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). YAMADA, Naoki [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). NEGISHI, Chika [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
- (74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 C09K 11/06, H05B 33/12, 33/14
- (11) WO 2004/020549 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010847
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/247816 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)
- (30) 2002/247815 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)
- (30) 2003/37329 14 Feb/fév 2003 JP (14.02.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ORGANOMETALLIC COMPLEXES, ORGANIC EL DEVICES, AND ORGANIC EL DISPLAYS
• COMPLEXES ORGANOMETALLIQUES, DISPOSITIFS ORGANIQUES ELECTROLUMINESCENTS ET ECRANS ORGANIQUES ELECTROLUMINESCENTS
- (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) SATOH, Tasuku [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SOTOYAMA, Wataru [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SAWATARI, Norio [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). MIYATAKE, Tetsuya [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) HIROTA, Koichi; HIROTA, NAGARE & ASSOCIATES, Shin-Yoyogi Bldg. 206, 19-12, Yoyogi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C09K 13/08, 15/00
- (11) WO 2004/020551 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008395
- (22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 39 656.6 26 Aug/août 2002 DE (26.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ETCHING PASTES FOR TITANIUM OXIDE SURFACES
• PATES D'ATTAQUE CHIMIQUE POUR SURFACES EN OXYDE DE TITANE
- (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) KLEIN, Sylke [DE/DE]; Auf dem Wingert 8, 64380 Rossdorf (DE). KÜBEL-BECK, Armin [DE/DE]; Augartenstrasse 45, 64625 Bensheim (DE). STOCKUM, Werner [DE/DE]; Waldstrasse 59, 64354 Reinheim (DE).
- (74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
-
- (51)⁷ C09K 11/79, 11/78, H01J 11/02
- (11) WO 2004/020550 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010900

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09K 15/06, A61K 47/26, 47/36, 7/00, C08F 2/40, A23L 1/03, 3/3562, C11B 5/00

(11) WO 2004/020552 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010794

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-256069 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • RADICAL REACTION INHIBITORS, METHOD FOR INHIBITION OF RADICAL REACTIONS, AND USE THEREOF

• INHIBITEURS DE REACTIONS RADICALAIRES, PROCÉDE D'INHIBITION DE REACTIONS RADICALAIRES ET UTILISATION ASSOCIÉE

(71) KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO [JP/JP]; 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKU, Kazuyuki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). KUBOTA, Michio [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). FUKUDA, Shigeharu [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). MIYAKE, Toshio [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).

(81) 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 C10G 17/04, 31/08

(11) WO 2004/020553 (13) A1

(21) PCT/US2003/027116

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,139 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(30) Not furnished / 27 Aug/août 2003 US non communiqué (27.08.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ADDITIVES TO ENHANCE METAL AND AMINE REMOVAL IN REFINERY DESALTING PROCESSES

• ADDITIFS PERMETTANT D'ACCROÎTRE L'ÉLIMINATION DE MÉTAUX ET AMINES DANS DES PROCÉDÉS DE RAFFINAGE-DESSALEMENT

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) NGUYEN, Tran, M.; 5615 Forest Trail Drive, Houston, TX 77084 (US). KREMER, Lawrence, N.; 6 Greenridge Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US). WEERS, Jerry, J.; 3106 Saddle Ridge Court, Richmond, TX 77469 (US).

(74) LITTLEFIELD, Stephen, A.; Division Intellectual Property Counsel, 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C10L 1/32

(11) WO 2004/020554 (13) A1

(21) PCT/IN2002/000172

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SURFACTANT COMPOSITION INCLUDING ETHOXYLATE OF CNSL

• COMPOSITION DE TENSIOACTIF A L'HUILE DE CAJOU

(71) INDIAN OIL CORPORATION LIMITED [IN/IN]; G-9, Ali Yavar Jung Marg, Bandra (East), Mumbai, Maharashtra 400 051 (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SARIN, Rakesh [IN/IN]; Indian Oil Corporation Ltd., G-9 Ali Yavar Jung Marg, Bandra (East), Mumbai, Maharashtra 400 051 (IN). TULI, Deepak, Kumar [IN/IN]; C/o Indian Oil Corporation Ltd., G-9, Ali Yavar Jung Marg, Bandra (East), Mumbai, Maharashtra 400 051 (IN). PARKASH, Shanti [IN/IN]; C/o Indian Oil Corporation Ltd., G-9 Ali Yavar Jung Marg, Bandra (East), Mumbai, Maharashtra 400 051 (IN). SWAMI, Krishan, Kumar [IN/IN]; C/o Indian Oil Corporation Ltd., G-9 Ali Yavar Jung Marg, Bandra (East), Mumbai, Maharashtra 400 051 (IN).

(IN). RANJAN, Rajiv [IN/IN]; C/o Indian Oil Corporation Ltd., G-9 Ali Yavar Jung Marg, Bandra (East), Mumbai, Maharashtra 400 051 (IN). VERMA, Ram, Prakash [IN/IN]; C/o Indian Oil Corporation Ltd., G-9 Ali Yavar Jung Marg, Bandra (East), Mumbai, Maharashtra 400 051 (IN). RAJE, Niranjan, Raghunath [IN/IN]; C/o Indian Oil Corporation Ltd., G-9 Ali Yavar Jung Marg, Bandra (East), Mumbai, Maharashtra 400 051 (IN). BHATNAGAR, Akhilesh, Kumar [IN/IN]; C/o Indian Oil Corporation Ltd., G-9 Ali Yavar Jung Marg, Bandra (East), Mumbai, Maharashtra 400 051 (IN).

(74) ANAND, Pravin et al. / etc.; Anand and Anand Advocates, B-41, Nizamuddin East, New Delhi 110 013 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C10L 5/48

(11) WO 2004/020555 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001072

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0052556 2 Sep/sep 2002 KR (02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • COAL BRIQUETTES FOR SMELTING REDUCTION PROCESS, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

• BRIQUETTES DE CHARBON POUR METHODE DE REDUCTION AVEC FUSION, ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CES BRIQUETTES

(71) POSCO [KR/KR]; 1 Koedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-si, Kyung-sangbook-do (KR). RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY [KR/KR]; San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, 790-330 Pohang-si, Kyung-sangbook-do (KR).

(72) CHO, Min-Young; c/o Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, 790-330 Pohang-si, Kyung-sangbook-do (KR). JIN, Young-Joo; c/o POSCO, 5 Dongchon-dong, Nam-ku, 790-360 Pohang-si, Kyung-sangbook-do (KR). RYOU, Jin-Ho; c/o Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, 790-330 Pohang-si, Kyung-sangbook-do (KR). NAM KUNG, Won; c/o Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, 790-330 Pohang-si, Kyung-sangbook-do (KR). KIM, Jang-Soo; c/o POSCO, 5 Dongchon-dong, Nam-ku, 790-360 Pohang-si, Kyung-sangbook-do (KR). LEE,

- Jong-Yeol; c/o Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, 790-330 Pohang-si, Kyungsangbook-do (KR). LEE, Dal-Hoi; c/o Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, 790-330 Pohang-si, Kyungsangbook-do (KR). LEE, Jun-Hyuk; c/o Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, 790-330 Pohang-si, Kyungsangbook-do (KR).
- (74) SON, Won; C & S Patent and Law Office, 2306 Daelim Acrotel, 467-6 Dogok-dong, Gangnam-ku, Seoul 135-270 (KR).
- (81) AU BR CN IN RU ZA.
-
- (51)⁷ C10M 105/52, 105/54
(11) WO 2004/020556 (13) A1
(21) PCT/US2003/026887
(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/406,558 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SILICONE BASED COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS A BASE DE SILICONE
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (71, 72) THOMAS, Raymond [US/US]; 5990 Hopi Court, Pendleton, NY 14094 (US). NAASZ, Brian [US/US]; 6850 East Eden Road, Hamburg, NY 14075 (US). HITTERS, Guillermo [AR/US]; 1001 Bourne Circle, Hamburg, NJ 07419 (US). KNOPECK, Gary [US/US]; 5983 North Drive, Lakeview, NY 14085 (US).
- (74) SZUCH, Colleen et al. / etc.; Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C10M 137/12, 137/00 // (C10M 137/00, 137:06, 137:12), C10N 10:04, 30:04, 30:06, 30:08, 30:10, 40:25
(11) WO 2004/020557 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010756
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-246975 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)
(30) 2003-167095 11 Jun/juin 2003 JP (11.06.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • LUBRICATING COMPOSITION
• COMPOSITION LUBRIFIANTE
- (71) NIPPON OIL CORPORATION [JP/JP]; 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAGISHITA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).
- (74) MORITA, Nobuyuki; Watase Bldg., 5-8, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 141/12, 163/00 // (C10M 141/12, 129:10, 133:12, 139:00) (C10M 163/00, 129:10, 133:06, 133:12, 133:16, 139:00, 159:20), C10N 30:00, 30:04, 30:06, 30:08, 30:10, 40:25
(11) WO 2004/020558 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010862
(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-246836 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) NIPPON OIL CORPORATION [JP/JP]; 3-12, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAGISHITA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o NIPPON OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).
- (74) HOSHINO, Tetsuro et al. / etc.; c/o TOKYO CENTRAL PATENT FIRM, Oak Building Kyobashi 4th Floor, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C11D
(11) WO 2004/020559 (13) A2
(21) PCT/JP2003/010843
(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-249371 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)
(30) 2003-134200 13 May/mai 2003 JP (13.05.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • FUEL CELL
• PILE A COMBUSTIBLE
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
- (72) TSUNODA, Tadashi; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (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 BY BZ CA CH 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C11D 1/835, 3/43, 17/04, 3/48
(11) WO 2004/020560 (13) A2
(21) PCT/GB2003/003707
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 0220250.5 31 Aug/août 2002 GB (31.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • WATER SOLUBLE SACHET CONTAINING HARD SURFACE CLEANER
• SACHET HYDROSOLUBLE CONTENANT UN NETTOYANT DE SURFACES DURES
- (71) RECKII BENCKISER, INC. [US/US]; 1655 Valley Road, Wayne, NJ 07474 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN US)

(71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).
(only for / seulement pour MN)

(72, 75) BURT, Diane, Joyce [US/US]; Reckitt Benckiser Inc, One Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US). CHRISTMAS, Delford [US/US]; Reckitt Benckiser Inc, One Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US). FENG, James, Chi-Cheng [US/US]; Reckitt Benckiser Inc, One Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US). FRANCHI, Lucia [IT/US]; Reckitt Benckiser Inc, One Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US). GENCARELLI, Ralph [US/US]; Reckitt Benckiser Inc, One Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).

(74) MCKNIGHT, John, Crawford et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C11D 3/36

(11) WO 2004/020561 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001741

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0051155 28 Aug/août 2002 KR (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A COMPOSITION FOR DISINFECTING OR WASHING MEDICAL INSTRUMENTS AND A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF

• COMPOSITION CONÇUE POUR DESINFECTER OU LAVER DES INSTRUMENTS MEDICAUX ET PROCEDE DE PREPARATION DE CETTE COMPOSITION

(71, 72) LEE, Jin-Sik [KR/KR]; 106-602 Myoungjang SK Apt. 1174-1., Banyeo-dong, Haewoondae-gu, Busan 612-060 (KR). LEE, Jin-Tae [KR/KR]; 2-406 Dongrae Mansion 172, Nakmin-dong, Dongrae-gu, Busan 607-040 (KR).

(72, 75) KIM, Do-Hoon [KR/KR]; 105-1202 Pungrim Apt. 472, Cheongan-dong, Jinhae-city, Kyungsangnam-do 645-530 (KR). JEONG, Chan-Ho [KR/KR]; Rm. 1302 Jayu3cha Apt. 1065, Goejeong1-dong, Saha-gu, Busan 604-815 (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Bldg., 1571-18., Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 134-874 (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 PT 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 3/36

(11) WO 2004/020562 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001742

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0051154 28 Aug/août 2002 KR (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A COMPOSITION FOR DISINFECTING OR WASHING MEDICAL INSTRUMENTS AND A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF

• COMPOSITION DESTINEE A DESINFECTER OU A LAVER DES INSTRUMENTS MEDICAUX ET PROCEDE DE PREPARATION DE CETTE COMPOSITION

(71, 72) LEE, Jin-Sik [KR/KR]; 106-602 Myoungjang SK Apt. 1174-1, Banyeo-dong, Haewoondae-gu, Busan 612-060 (KR). LEE, Jin-Tae [KR/KR]; 2-406 Dongrae Mansion 172, Nakmin-dong, Dongrae-gu, Busan 607-040 (KR).

(72, 75) KIM, Do-Hoon [KR/KR]; 105-1202 Pungrim Apt. 472, Cheongan-dong, Jinhae-city, Kyungsangnam-do 645-530 (KR). JEONG, Chan-Ho [KR/KR]; Rm. 1302 Jayu3cha Apt. 1065, Goejeong1-dong, Saha-gu, Busan 604-815 (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Bldg., 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C11D 3/37

(11) WO 2004/020563 (13) A1

(21) PCT/US2003/026714

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,049 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING HYDROPHOBICALLY MODIFIED POLYAMINES

• COMPOSITION DETERGENTE COMPRENANT DES POLYAMINES HYDROPHOBIQUEMENT MODIFIEES

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) PRICE, Kenneth, Nathan; 265 Compton Road, Wyoming, OH 45215 (US). ORTIZ, Rafael; 890 Window Lane, Milford, OH 45150 (US). SCHEIBEL, Jeffrey, John; 6651 Miami Trails Drive, Loveland, OH 45140 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 3/39, 3/10, 3/02

(11) WO 2004/020564 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007125

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/227,960 26 Aug/août 2002 US (26.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DRY BLEACH COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS D'AGENT DE BLANCHIMENT SEC

(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) **FALK, Nancy, Ann**; Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **LAM, Pamela, Chau**; 4 Robin Court, Congers, NY 10920 (US).
- (74) **ELLIOTT, Peter, William et al.** / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 C11D 3/43, 17/04, 3/30
- (11) **WO 2004/020565** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003579
- (22) **15 Aug/août 2003 (15.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0220295.0 **31 Aug/août 2002 GB (31.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • WATER SOLUBLE SACHET CONTAINING HARD SURFACE CLEANER
• SACHET SOLUBLE DANS L'EAU CONTENANT UN NETTOYANT POUR SURFACES DURES
- (71) **RECKITT BENCKISER INC** [US/US]; Morris Corporate Center IV, 399 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN US)
- (71) **RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED** [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).
(only for / seulement pour MN)
- (72, 75) **BURT, Diane, Joyce** [US/US]; Reckitt Benckiser Inc, One Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US). **GENCARELLI, Ralph** [US/US]; Reckitt Benckiser Inc, One Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US). **STRZEPEK, Sophie** [US/US]; Reckitt Benckiser Inc, One Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).
- (74) **MCKNIGHT, John, Crawford et al.** / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ C11D 3/50
- (11) **WO 2004/020566** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008162
- (22) **24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02078527.5 **27 Aug/août 2002 EP (27.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PERFUME COMPOSITION
• COMPOSITION DE PARFUM
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NI NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN SY TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; UNILEVER HOUSE, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM PG SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) **RANADA, Vidyadhar, Sudhir**; UNILEVER R & D VLAARDINGEN, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen (IN). **STRIJBOSCH, Antonius, Hendricus, J.** (deceased / décédé).
- (74) **TJON, Guno**; UNILEVER R & D VLAARDINGEN, PATENT DEPARTMENT, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C11D 7/28, C23G 5/032, H01L 21/304
- (11) **WO 2004/020567** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010965
- (22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-251130 **29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SOLVENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE SOLVANT
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANADA, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP).
- (74) **SEMYO, Kenji et al.** / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C11D 7/28, C23G 5/032, H01L 21/304
- (11) **WO 2004/020568** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010966
- (22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-251132 **29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SOLVENT COMPOSITION
• COMPOSITION DE SOLVANT
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) HANADA, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP).
- (74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12C 3/00 // 3/06, 3/10
- (11) WO 2004/020570 (13) A1
- (21) PCT/US2003/027001
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,572 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • EFFERVESCENT HOP TABLET
• COMPRIME EFFERVESCENT AU HOUBLON
- (71) YAKIMA, CHIEF, INC. [US/US]; P.O. Box 209, Sunnyside, WA 98944 (US).
- (72) BOYD, James, F.; 791 Boundary Road, Mabton, WA 98935 (US).
- (74) SVENDSEN, Chris, E.; Stratton Ballew PLLC, 213 South 12th Avenue, Yakima, WA 98902 (US).
-
- (51)⁷ C11D 17/00, 3/37, 3/12, 17/06
- (11) WO 2004/020569 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010279
- (22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-256222 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)
- (30) 2002-378465 26 Dec/déc 2002 JP (26.12.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DETERGENT PARTICLE
• PARTICULE DETERGENTE
- (71) KAO CORPORATION [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HASUMI, Motomitsu [JP/JP]; c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). NISHI, Toshiki [JP/JP]; c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, Wakayama 640 (JP). KUBOTA, Teruo [JP/JP]; c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). YAMAGUCHI, Shu [JP/JP]; c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). NITTA, Hide-ichi [JP/JP]; c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). YAMASHITA, Hiroyuki [JP/JP]; C/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).
- (74) HOSODA, Yoshinori; c/o Hosoda International Patent Office, OMM Building 5th Floor, P.O. Box 26, 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 BY BZ CA CH 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 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 C12M
- (11) WO 2004/020571 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/008527
- (22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 40 787.8 30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • CELL CULTURE INSERT
• INSERT DE CULTURE DE CELLULES
- (71) OXYPHEN AG [CH/CH]; Gubelstrasse 11, CH-6304 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEDELL, Gabriele [DE/DE]; Gebergrundblick 46, 01728 Goppeln (DE). MATTHES, Helmut [DE/DE]; Bautzner Landstrasse 39, 01454 Grosserkmannsdorf (DE).
- (74) HANEWINKEL, Lorenz; Boehmert und Boehmert, Ferrariweg 17a, 33102 Paderborn (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C12M 1/00
- (11) WO 2004/020572 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/009475
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,224 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • BIOREACTOR WITH EXPANDABLE SURFACE AREA FOR CULTURING CELLS
• BIOREACTEUR AVEC ZONE DE SURFACE EXTENSIBLE DESTINEE A LA CULTURE DE CELLULES
- (71) VERIGEN AG [DE/DE]; Hemmelrather Weg 201, 51377 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZENG, Ming, Hao [AU/AU]; Department of Surgery, QE II Medical Centre, 2nd Floor M Block, Nedlands, W.A. 6009 (AU). GIANNETTI, Bruno [IT/DE]; Oberdorf 59, 53347 Bonn (DE).
- (74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, B01L 3/00
- (11) WO 2004/020573 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026802
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,278 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • BIOREACTORS WITH AN ARRAY OF CHAMBERS AND A COMMON FEED LINE

- BIOREACTEURS COMPRENANT UN GROUPEMENT DE CHAMBRES ET UNE CONDUITE D'ALIMENTATION COMMUNE

- (63) US 60/406,278 (CIP)
27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (71) VANDERBILT UNIVERSITY [US/US]; 1207 17th Avenue South, Suite 210, Nashville, TN 37212 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WIKSWO, John, P. [US/US]; 1025 Manley Lane, Brentwood, TN 37027 (US).
BAUDENBACHER, Franz, J. [US/US]; 182 North Berwick Lane, Franklin, TN 37069 (US).
- (74) DAIGNAULT, Ronald, A.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/020574 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/003581
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02292145.6 30 Aug/août 2002 EP (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SCFV FRAGMENT TO HUMAN CATHEPSIN L AND METHODS OF USE
• FRAGMENT SCFV EN RAPPORT AVEC LA CATHEPSINE L HUMAINE ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (71, 72) FRADE, Raymond [FR/FR]; 69, avenue du Général Leclerc, F-75014 Paris (FR).
- (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/020575 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/006354
- (22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/390,928 24 Jun/juin 2002 US (24.06.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR DETECTION AND ISOLATION OF A NUCLEOTIDE SEQUENCE
• PROCEDES ET SYSTEMES DE DETECTION ET D'ISOLATION D'UNE SEQUENCE NUCLEOTIDIQUE
- (71) EXIQON A/S [DK/DK]; Bygstubben 9, DK-2950 Vedbaek (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAUPPINEN, Sakari [FI/DK]; Norskekrogen 12, DK-2765 Smørum (DK).
JACOBSEN, Nana [DK/DK]; Ermelundsvvej 75, DK-2820 Gentofte (DK).
- (74) CRIPPS, Joanna, E.; Newburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/020576 (13) A2
- (21) PCT/KR2003/001764
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0052364 31 Aug/août 2002 KR (31.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • GLYCOSYLATED HUMAN GRANULOCYTE COLONY-STIMULATING FACTOR (G-CSF) ISOFORM
• ISOFORME HUMAINE GLYCOSYLEE DU FACTEUR STIMULANT LES COLONIES DE GRANULOCYTES (G-CSF)
- (71) CJ CORP. [KR/KR]; 500, Namdaemunno 5-ga, Jung-gu, Seoul 100-802 (KR).
- (72) LEE, Eun-Jung; Simgokbon 1-dong, Sosa-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 422-241 (KR).
KIM, Hyun-Seok; #4-1003 Munjeong Siyeong Apt., Munjeong 1-dong, Songpa-gu, Seoul 138-200 (KR).
CHUNG, Jong-Sang; #7-101 Woosung Towon, 195-2 Junghwa 1-dong, Jungnang-gu, Seoul 131-877 (KR).
KIM, Ki-Wan; #201, 414-9, Hongsun 3-dong, Seodaemun-gu, Seoul

- 120-848 (KR).
KIM, Yeon-Hyang; 100 Sangdo-dong, Dongjak-gu, 156-030 (KR).
LEE, Hyune-Soo; #208-202, Sangroksoo Apt., Irwon-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-230 (KR).
KOH, Hyung-Kon; #3-114 Eunma Apt., Daechi 2-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-282 (KR).
OH, Myung-Suk; #374, Dukpyeong-ri, Majang-myeon, Icheon-si, Gyeonggi-do 467-810 (KR).
- (74) SON, Min; 19th 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/020577 (13) A2
- (21) PCT/US2003/015643
- (22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/382,842 23 May/mai 2002 US (23.05.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PROCESSES FOR INHIBITING GENE EXPRESSION USING POLYNUCLEOTIDES
• PROCEDES PERMETTANT D'INHIBER L'EXPRESSION DE GENES AU MOYEN DE POLYNUCLEOTIDES
- (71) MIRUS CORPORATION [US/US]; 505 S. Rosa Rd., Madison, WI 53719 (US).
- (72) LEWIS, David, L.; 2629 Union Street, Madison, WI 53704 (US).
ROZEMA, David, B.; 5731 Pembroke Drive, Madison, WI 53711 (US).
WOLFF, Jon, A.; 1122 University Bay Drive, Madison, WI 53705 (US).
HAGSTROM, James, E.; 4700 Bergamot Way, Middleton, WI 53562 (US).
HERWEIJER, Hans; 6542 Sandsnes Lane, Madison, WI 53719 (US).
- (74) JOHNSON, Mark, K.; Mirus Corporation, 505 S. Rosa Rd., Madison, WI 53719 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/020578 (13) A2
- (21) PCT/US2003/023265
- (22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,273 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • GLYCOSYLATION MODIFIED IL-20
• IL-20 MODIFIÉS PAR GLYCOSYLATION

(71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GREALISH, Patrick, Francis [US/US]; 10233 Watkins Drive, Indianapolis, IN 46234 (US). ROWLINSON, Scott, William [AU/US]; 7918 Cove Trace Court, Indianapolis, IN 46256 (US).

(74) WISKERCHEN, MaryAnn et al. / etc.; Eli Lilly and Company, P.O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes :

AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ

BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/020579 (13) A2

(21) PCT/US2003/024637

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,880 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD OF HUMANIZING IMMUNE SYSTEM MOLECULES

• PROCEDE D'HUMANISATION DE MOLECULES DU SYSTEME IMMUNITAIRE

(71) SUNOL MOLECULAR CORPORATION [US/US]; 2810 North Commerce Parkway, Miramar, FL 33025 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WONG, Hing, C. [US/US]; 2966 Wentworth, Fort Lauderdale, FL 33332 (US). STINSON, Jeffrey, R. [US/US]; 19253 Treadway Road, Brookeville, MD 20877 (US). MOSQUERA, Luis, A. [US/US]; 11147 S.W. 154th Court, Miami, FL 33196 (US).

(74) BUCHANAN, Robert, L. et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/020580 (13) A2

(21) PCT/US2003/024799

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,432 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(30) 10/230,007 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS DIAGNOSTIC FOR SCHIZOPHRENIA

• DIAGNOSTIC UNIQUE DES POLYMORPHISMES NUCLEOTIDIQUES PREDESTINANT A LA SCHIZOPHRENIE

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAYTES, Paul, S. [US/US]; 3506-D Shadow Bend Drive, Kalamazoo, MI 49048 (US). TENG, Chi-Hse [—/US]; 1807 Holiday Lane, Portage, MI 49024 (US).

(74) REGBERG, Edward, F.; Global Intellectual Property, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C12N

(11) WO 2004/020581 (13) A2

(21) PCT/US2003/026073

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,311 15 Aug/août 2002 US (15.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MAMMALIAN GENES INVOLVED IN RAPAMYCIN RESISTANCE AND TUMORGENESIS: RAPR7 GENES

• GENES MAMMALIENS IMPLIQUES DANS LA RESISTANCE A LA RAPAMYCINE ET LA GENESE TUMORALE: GENES RAPR7

(71) FUNCTIONAL GENETICS, INC. [US/US]; 12111 Parklawn Drive, Suite 202, Rockville, MD 20852 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Limin [US/US]; 5801 Nicholson Lane, Suite 1608, North Bethesda, MD 20852 (US). AGHDASI, Bahman [IR/US]; 909 Glazewood Avenue, Takoma Park, MD 20912 (US).

(74) CORUZZI, Laura, A. et al. / etc.; Pennic & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C12N

(11) WO 2004/020582 (13) A2

(21) PCT/US2003/026075

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/404,315 15 Aug/août 2002 US (15.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MAMMALIAN GENES INVOLVED IN RAPAMYCIN RESISTANCE AND TUMORIGENESIS: RAPR6 GENES

- GENES MAMMIFERES IMPLIQUES DANS LA RESISTANCE A LA RAPAMYCINE ET LA TUMORIGENESE DESIGNEES SOUS LE NOM DE GENES RAPR6

(71) FUNCTIONAL GENETICS, INC. [US/US]; Suite 202, 12111 Parklawn Drive, Rockville, MD 20852 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Limin [US/US]; 5801 Nicholson Lane, Suite 1608, North Bethesda, MD 20852 (US). AGHDASI, Bahman [IR/US]; 909 Glazewood Avenue, Takoma Park, MD 20912 (US).

(74) CORUZZI, Laura, A. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C12N

(11) WO 2004/020583 (13) A2

(21) PCT/US2003/026491

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,385 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • IDENTIFICATION OF POLYNUCLEOTIDES FOR PREDICTING ACTIVITY OF COMPOUNDS THAT INTERACT WITH AND/OR MODULATE PROTEIN TYROSINE KINASES AND/OR PROTEIN TYROSINE KINASE PATHWAYS IN BREAST CELLS

- IDENTIFICATION DE POLYNUCLEOTIDES POUR PREDIRE L'ACTIVITE DE COMPOSES INTERAGISSANT AVEC ET/OU MODULANT DES PROTEINES TYROSINE KINASES ET/OU DES VOIES DE PROTEINES TYROSINE KINASES DANS DES CELLULES MAMMAIRES

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P. O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUANG, Fei [CN/US]; 12 Castleton Road, Princeton, NJ 08540 (US). HAN, Xia [CN/US]; 1 JFK Blvd. Apt. 42G, Somerset, NJ 08873 (US). REEVES, Karen, A. [JM/US]; 112 Honeysuckle Drive, Ewing, NJ 08638 (US). AMLER, Lucas [DE/US]; 103 Brandon Road, Pennington, NJ 08534 (US). FAIRCHILD, Craig, R. [US/US]; 768 Dawes Drive, Yardley, PA 19067 (US). LEE, Francis, Y. [US]; 363 Lang Court, Yardley, CT 19067 (US). SHAW, Peter [GB/US]; 7 Concord Lane, Yardley, PA 19067 (US).

(74) D'AMICO, Stephen, C. et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C12N

(11) WO 2004/020584 (13) A2

(21) PCT/US2003/026647

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,219 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ANTAGONISTS OF CHEMOKINE RECEPTORS

- ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES CHIMIOKINES

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P. O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PURANDARE, Ashok V, [IN/US]; 79 Manley Road, Pennington, NJ 08534 (US).

(74) DUNCAN, Laurelee et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/020585 (13) A2

(21) PCT/US2003/026721

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,359 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • USE OF *ESCHERICHIA COLI* HEAT LABILE TOXIN AS AN ADJUVANT IN BIRDS AND POULTRY

- UTILISATION DE LA TOXINE THERMOLABILE *ESCHERICHIA COLI* EN TANT QU'ADJUVANT CHEZ LES OISEAUX ET LA VOLAILLE

(71) DOW AGROSCIENCES LLC [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054 (US).

(72) MILLER, Timothy, J.; 8201 Dorset Drive, Lincoln, NE 68510 (US). FANTON, Matthew, J.; 3333 Aztec Court, Lincoln, NE 68516 (US).

(74) MACIAK, Ronald, S.; Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 2004/020586** (13) A2
(21) PCT/US2003/026730
(22) **27 Aug/août 2003 (27.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/406,494 **28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • BETA-2 MICROGLOBULIN (B2M) AND B2M RELATED GENE PRODUCTS FOR THE REGULATION OF OSTEOARTHRITIS PATHOGENESIS AND CHONDROCYTE PROLIFERATION
• BETA-2 MICROGLOBULINE (B2M) ET PRODUITS GENIQUES ASSOCIES A LA B2M SERVANT A REGULER LA PATHOGENESE DE L'ARTHROSE ET LA PROLIFERATION DES CHONDROCYTES
- (71) **CHONDROGENE LIMITED** [CA/CA]; 800 Petrolia Road, Unit 15, Toronto, Ontario M3J 3K4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARSHALL, Wayne, E.** [US/CA]; 5 Fallingbrook Crescent, Toronto, Ontario MIN 1B1 (CA). **LIEW, Choong-Chin** [CA/CA]; 81 Millersgrove Drive, Toronto, Ontario M2R 3S1 (CA). **ZHANG, Hongwei** [CA/CA]; 3 Atwood Place, Toronto, Ontario M9V 1L1 (CA).
- (74) **WILLIAMS, Kathleen, M.**; Palmer & Dodge LLP, 111 Huntingon Avenue, Boston, MA 02199-7613 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C12N
- (11) **WO 2004/020587** (13) A2
(21) PCT/US2003/026773
(22) **25 Aug/août 2003 (25.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/406,341 **28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • CARBOXYPEPTIDASE B RELATED POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE
• POLYPEPTIDES ASSOCIES A LA CARBOXYPEPTIDASE B ET METHODES D'UTILISATION
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Muellerstrasse 178, 13342 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **McCARRICK, Margaret, Anne** [US/US]; 3721 Balboa Terrace, Unit E, San Diego, CA 92117 (US). **MORSER, Michael, John** [GB/US]; 746 Sanchez Street, San Francisco, CA 94114 (US). **NAGASHIMA, Mariko** [US/US]; 2409 Palmer Avenue, Belmont, CA 94002 (CA). **ZHAO, Lei** [CN/US]; 21 Palmer Court, Pleasant Hill, CA 94523 (US).
- (74) **WASHTIEN, Wendy, L.**; Berlex Biosciences, 2600 Hilltop Drive, P.O. Box 4099, Richmond, CA 94804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C12N
- (11) **WO 2004/020588** (13) A2
(21) PCT/US2003/026779
(22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/406,977 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**
(30) 10/384,060 **10 Mar/mar 2003 US (10.03.2003)**
(30) 60/485,404 **9 Jul/juil 2003 US (09.07.2003)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • TRANSFERRIN FUSION PROTEIN LIBRARIES
• BANQUES DE PROTEINES DE FUSION DE LA TRANSFERINE
- (71) **BIOREXIS PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 3400 Horizon Drive, King of Prussia, Philadelphia, PA 19406-2675 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRIOR, Christopher, P.** [US/US]; 3400 Horizon Drive, King of Prussia, Philadelphia, PA 19406-2675 (US). **TURNER, Andrew, J.** [US/US]; 3400 Horizon Drive, King of Prussia, Philadelphia, PA 19406-2675 (US). **SADEGHI, Homayoun** [US/US]; 3400 Horizon Drive, King of Prussia, Philadelphia, PA 19406-2675 (US).
- (74) **TUSCAN, Michael, S.** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C12N
- (11) **WO 2004/020589** (13) A2
(21) PCT/US2003/026784
(22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/406,657 **28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • THE GENE FOR A DOF TRANSCRIPTION FACTOR CAPABLE OF ALTERING THE SIZE AND STATURE OF A PLANT
• GENE POUR FACTEUR DE TRANSCRIPTION DOF CAPABLE DE MODIFIER LA TAILLE ET LA STATURE D'UNE PLANTE
- (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)
- (71, 72) **NEFF, Michael, M.** [US/US]; c/o Washington University, One Brookings Drive, Campus Box 1137, St. Louis, MO 63130 (US).
- (74) **MCBRIDE, Timothy, B.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, #1 Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C12N
- (11) **WO 2004/020590** (13) A2
(21) PCT/US2003/026798
(22) **27 Aug/août 2003 (27.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/406,278 **27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • BIOREACTORS WITH MULTIPLE CHAMBERS

- BIOREACTEURS A CHAMBRES MULTIPLES
- (63) US 60/406,278 (CIP) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (71) VANDERBILT UNIVERSITY [US/US]; 1207 17th Avenue South, Suite 210, Nashville, TN 37212 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WIKSWO, John, P. [US/US]; 1025 Manley Lane, Brentwood, TN 37027 (US). BAUDENBACHER, Franz, J. [US/US]; 182 North Berwick Lane, Franklin, TN 37069 (US). CLIFFEL, David [US/US]; 7729 Daniel Trace, Nashville, TN 37221 (US). HASELTON, Frederick, R. [US/US]; 3100 Overlook Drive, Nashville, TN 37212 (US). LEBOEUF, Eugene [US/US]; 105 Bluebell Way, Franklin, TN 37064 (US). PROKOP, Ales [US/US]; 1032 Elmshade Lane, Nashville, TN 37211 (US). REISERER, Randall, S. [US/US]; 3252 Cain Harbor Drive, Nashville, TN 37214 (US). STREMLER, Mark [US/US]; 2005 Cedar-mont Drive, Franklin, TN 37067 (US).
- (74) DAIGNAULT, Ronald, A.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C12N
- (11) WO 2004/020591 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026864
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,579 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (30) 60/406,642 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (30) 60/406,588 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (30) 60/406,646 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (30) 60/406,653 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (30) 60/406,608 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (30) 60/406,585 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (30) 60/410,947 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)
- (30) 60/410,958 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)
- (30) 60/411,035 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)
- (30) 60/410,961 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)
- (30) 60/411,045 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)
- (30) 60/411,041 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)
- (30) 60/410,959 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)
- (30) 60/411,023 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)
- (30) 60/410,948 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)
- (30) 60/410,949 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)
- (30) 60/411,055 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)
- (30) 60/411,048 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)
- (30) 60/411,073 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)
- (30) 60/411,101 17 Sep/sep 2002 US (17.09.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHODS OF USE FOR NOVEL HUMAN POLYPEPTIDES ENCODED BY POLYNUCLEOTIDES
- METHODES D'UTILISATION DE NOUVEAUX POLYPEPTIDES HUMAINS CODES PAR DES POLYNUCLEOTIDES
- (71) FIVE PRIME THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 951 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WILLIAMS, Lewis, T. [US/US]; 125 Chapel Drive, Mill Valley, CA 94941 (US). CHU, Keting [US/US]; 2017 Easton Drive, Burlingame, CA 94010 (US). LEE, Ernestine [US/US]; 226 Arlington Avenue, Kensington, CA 94707 (US). HESTIR, Kevin [US/US]; 226 Arlington Avenue, Kensington, CA 94707 (US). BEAURANG, Pierre, Alvaro [BE/US]; 653 Via Casitas, Greenbrae, CA 94904 (US). BEHRENS, Dirk [DE/US]; 5 Delmar Court, Redwood City, CA 94063 (US). HALENBECK, Robert, Forgan [US/US]; 59 Golden Hinde Boulevard, San Rafael, CA 94903 (US). HUANG, Min, Mei [US/US]; 15682 Anchorage Drive, San Leandro, CA 94579 (US). KOTHAKOTA, Srinivas [IN/US]; 932 7th Street #10, Santa Monica, CA 90403 (US). HAISHAN, Lin [US/US]; 20942 Sherman Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). LINNEMANN, Thomas [DE/US]; 1338 Baker St. #7, San Francisco, CA 94115 (US). PIERCE, Kristen [US/US]; 1336 Capuchino Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). WANG, Yan [CN/US]; 1075 Park Place, #306, San Mateo, CA 94403 (US). WONG, Justin, G., P. [US/US]; 389 Somerset Road, Apartment 3, Oakland, CA 94611 (US). WU, Ge [US/US]; 954 Brentwood Drive, San Jose, CA 95129 (US). ZHANG, Hongbing [CN/US]; 925 Cerrito Street, Albany, CA 94706 (US).
- (74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C12N
- (11) WO 2004/020592 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026872
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,375 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
- (30) 60/453,999 11 Mar/mar 2003 US (11.03.2003)
- (30) 10/639,935 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • RETRODUCTAL SALIVARY GLAND GENETIC VACCINATION
- VACCINATION GENETIQUE RETROCANALAIRE PAR L'INTERMEDIAIRE DES GLANDES SALIVAIRES
- (71) GENTERIC, INC. [US/US]; 1650 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TUCKER, Sean [US/US]; 146 Laidley Street, San Francisco, CA 94131 (US). BENNETT, Michael [US/US]; 4868 El Grande Place, El Sobrante, CA 94803 (US). CHEN, Yen-Ju [US/US]; 2052 San Antonio Avenue, Alameda, CA 94501 (US). OLSON, David [US/US]; 3303 The Glade Street, Ann Arbor, MI 48103 (US).
- (74) FANG, Carol, A. et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC

SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
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)
(f) for all designations / pour toutes les
designations
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/020593 (13) A2
(21) PCT/US2003/026988

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,561 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)(30) 60/410,178 11 Sep/sep 2002 US
(11.09.2002)(30) 60/410,571 13 Sep/sep 2002 US
(13.09.2002)(30) 60/419,906 18 Oct/oct 2002 US
(18.10.2002)(30) 60/421,445 25 Oct/oct 2002 US
(25.10.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • IMMUNE RESPONSE ASSOCIATED
PROTEINS
• PROTEINES ASSOCIEES A LA RE-
PONSE IMMUNITAIRE

(71) INCYTE CORPORATION [US/US]; 3160
Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RAMKUMAR, Jayalaxmi [IN/US];
34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555
(US). SWARNAKAR, Anita [CA/US]; 8
Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA
94122 (US). ELLIOTT, Vicki, S. [US/US];
3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121
(US). HAFALIA, April, J.A. [US/US]; 15
Midvale Drive, Daly City, California 94015,
Santa Clara, CA 94015 (US). RICHARD-
SON, Thomas, W. [US/US]; 616 Canyon
Road #107, Redwood City, CA 94062
(US). LEE, Soo Yeun [US/US]; 40 West-
dale Avenue, Daly City, CA 94015 (US).
LINDQUIST, Erika, A. [US/US]; 2394
Mariner Square Drive #C-121, Alameda,
CA 94501 (US). MARQUIS, Joseph, P.
[US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA
95135 (US). CHAWLA, Narinder, K.
[US/US]; 33 Union Square, #712, Union
City, CA 94587 (US). KHARE, Reena
[IN/US]; 12650 Orella Court, Saratoga, CA
95070 (US). BECHA, Shanya, D. [US/US];
1 Saint Francis #5508, San Francisco, CA
94107 (US).

(74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Incyte
Corporation, 3160 Porter Drive, Palo Alto,
CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/020594 (13) A2

(21) PCT/US2003/027045

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,100 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)(30) 10/647,268 20 Aug/août 2003 US
(20.08.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SOLANUM BULBOCASTANUM LATE
BLIGHT RESISTANCE GENE AND
USE THEREOF

• GENE DE RESISTANCE AU MILDIU
DE SOLANUM BULBOCASTANUM ET
SON UTILISATION

(71) THE UNITED STATES OF AMERICA,
AS REPRESENTED BY THE SECRE-
TARY OF AGRICULTURE [US/US]; 1400
Independence Avenue SW, Washington, DC
20250-0302 (US). DRY CREEK LABO-
RATORIES [US/US]; 1610 Baldwin Road,
Hughson, CA 95326 (US).

(72) OSUMI, Teruko; 1200 Houndschase Lane
NW, Apt. J, Blacksburg, VA 24060 (US).
BELKNAP, William, R.; 944 Key Route
Blvd., Albany, CA 94706 (US). ROCK-
HOLD, David, R.; 6830 Keniworth Avenue,
El Cerrito, CA 94530 (US). MACCREE,
Mary, M.; 110 Melba Road, Encinitas, CA
92024 (US).

(74) PENDORF, Stephan, A. et al. / etc.; Pendorf
& Cutliff, 5111 Memorial Highway, Tampa,
FL 33634-7356 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/020595 (13) A2

(21) PCT/US2003/027107

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,616 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)(30) 60/406,655 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)(30) 60/406,640 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)(30) 60/406,576 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)(30) 60/406,666 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)(30) 60/406,611 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)(30) 60/406,612 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)(30) 60/411,019 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)(30) 60/411,024 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)(30) 60/411,046 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)(30) 60/411,082 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)(30) 60/411,022 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)(30) 60/410,962 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)(30) 60/410,953 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)(30) 60/410,957 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)(30) 60/411,037 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)(30) 60/410,951 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)(30) 60/410,946 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)(30) 60/410,960 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)(30) 60/411,111 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)(30) 60/411,052 17 Sep/sep 2002 US
(17.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • NOVEL HUMAN POLYPEPTIDES EN-
CODED BY POLYNUCLEOTIDES
• NOUVEAUX POLYPEPTIDES HU-
MANS CODES PAR DES POLYNU-
CLEOTIDES

(71) FIVE PRIME THERAPEUTICS, INC.
[US/US]; 951 Gateway Boulevard, South San
Francisco, CA 94080 (US). RIKEN The In-
stitute of Physical and Chemical Research
[JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako, Saitama,
351-0198 (JP). KABUSHIKI KAISHA
DNAFORM [JP/JP]; 3-35, Mita 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIAMS, Lewis, T. [US/US]; 125
Chapel Drive, Mill Valley, CA 94941 (US).
CHU, Keting [US/US]; 2017 Easton Drive,
Burlingame, CA 94010 (US). LEE, Ernes-
tine [US/US]; 226 Arlington Avenue, Kens-
ington, CA 94707 (US). HESTIR, Kevin
[I]; 226 Arlington Avenue, Kensington, CA
94707 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Hender-
son, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300
I Street, NW, Washington, DC 20005-3315
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 : (q2)

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/020596 (13) A2

(21) PCT/US2003/027110

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,461 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • POLYPEPTIDES FOR INCREASING
MUTANT CFTR CHANNEL ACTIVITY
• POLYPEPTIDES PERMETTANT D'AC-
CROITRE L'ACTIVITE MUTANTE DU
CANAL REGULATEUR DE LA PER-
MEABILITE TRANSMEMBRANAIRE
DE LA FIBROSE KYSTIQUE (CFTR)

- (71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF
THE COMMONWEALTH SYSTEM OF
HIGHER EDUCATION [US/US]; 200
Gardner Steel Conference Center, Pittsburgh,
PA 15260 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) ROBBINS, Paul, D. [US/US]; 191 Main
Entrance Drive, Mt. Lebanon, PA 15228
(US). FRIZZELL, Raymond [US/US];
1205 Herberson Street, Pittsburgh, PA 15206
(US). MI, Zhibao [CN/US]; 221 Buchanan
Place, Pittsburgh, PA 15228 (US). SUN, Fei
[US/US]; 186 Warren Road, Warrendale, PA
15086 (US).

- (74) SEIDE, Rochelle, K. et al. / etc.; Baker Botts
LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY
10112-4498 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 C12N

(11) WO 2004/020597 (13) A2

(21) PCT/US2003/027157

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,546 27 Aug/août 2002 US
(27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • ENRICHED CENTRAL NERVOUS SYS-
TEM STEM CELL AND PROGENITOR
CELL POPULATIONS, AND METH-
ODS FOR IDENTIFYING, ISOLATING
AND ENRICHING FOR SUCH POPU-
LATIONS
• POPULATIONS ENRICHIES DE CEL-
LULES SOUCHES ET PROGENI-
TRICES DU SYSTEME NERVEUX
CENTRAL, ET PROCEDES D'IDENTI-
FICATION, D'ISOLEMENT ET D'EN-
RICHISSEMENT DE TELLES POPU-
LATIONS

(63) US 60/406,546 (CIP)
27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

- (71) STEMCELLS, INC. [US/US]; 3155 Porter
Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) UCHIDA, Nobuko [JP/US]; StemCells,
Inc., 3155 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304
(US). CAPELA, Alexandra [US/US]; Stem-
Cells, Inc., 3155 Porter Drive, Palo Alto, CA
94304 (US).

- (74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Fer-
ris, Glovsky, and Popeo, P.C., One Financial
Center, Boston, MA 02111 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 C12N

(11) WO 2004/020598 (13) A2

(21) PCT/US2003/027193

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,556 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(30) 10/651,768 29 Aug/août 2003 US
(29.08.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • ABIZ PHAGE RESISTANCE GENE
• GENE RESISTANT A L'INFECTION
BACTERIOPHAGE ABIZ

- (71) NORTH CAROLINA STATE UNIVER-
SITY [US/US]; 2401 Research Drive, Cam-
pus Box 8210, Raleigh, NC 27695-8210
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) DURMAZ, Evelyn [US/US]; 1823
White Oak Road, Raleigh, NC 27608 (US).
KLAENHAMMER, Todd, R. [US/US];
6509 Bakersfield Drive, Raleigh, NC 27606
(US).

- (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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 C12N

(11) WO 2004/020599 (13) A2

(21) PCT/US2003/027279

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,145 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • HEDGEHOG ANTAGONISTS, METH-
ODS AND USES RELATED THERETO
• ANTAGONISTES DE LA VOIE HEDGE-
HOG, METHODES ET APPLICATIONS
CORRESPONDANTES

- (71) CURIS, INC. [US/US]; 61 Moulton Street,
Cambridge, MA 02138 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) DUDEK, Henryk, K. [US/US]; 105
Overbrook Drive, Wellesley, MA 02482
(US). KARAVANOV, Irina [US/US]; 10314
Fleming Avenue, Bethesda, MD 20814-2136
(US). PEPICELLI, Carmen [US/US]; 219
Central Street, Unit B, Lowell, MA
01852 (US). RUBIN, Lee [US/US]; 2 Barn-
stable Road, Wellesley, MA 02481 (US).
KOTKOW, Karen [US/US]; 39 Arborview
Road, Jamaica Plain, MA 02130 (US).

- (74) RONES, Melissa, S. 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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 C12N

(11) WO 2004/020600 (13) A2

(21) PCT/US2003/027282

(22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/407,583 **28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)**
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • MODIFIED AAV
• AAV MODIFIES
(71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US]; P.O. Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500 (US).
(72) ZOLOTUKHIN, Sergei; 1122 S.W. 96th Street, Gainesville, FL 32607 (US).
(74) KIM, Stanley, A.; Akerman Senterfitt, Suite #400, 222 Lakeview Avenue, West Palm Beach, FL 33401-6183 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/020601 (13) A2
(21) PCT/US2003/027283
(22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/406,513 **28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)**
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • NEUROGENESIS FROM HEPATIC STEM CELLS
• NEUROGENÈSE À PARTIR DE CELLULES SOUCHES HÉPATIQUES
(71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US]; P.O. Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500 (US).
(72) PETERSEN, Bryon, E.; 1821 NW 12th Road, Gainesville, FL 32606 (US). DENG, Jie; 388 Maguire VLG., Apt. #4, Gainesville, FL 32603 (US).
(74) STANLEY, Kim, A.; Akerman Senterfitt, 222 Lakeview Avenue, Suite 400, West Palm Beach, FL 33401-6183 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ C12N
(11) WO 2004/020602 (13) A2
(21) PCT/US2003/027284
(22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/406,892 **29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)**
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • TERMINAL PHOSPHATE BLOCKED NUCLEOSIDE POLYPHOSPHATES
• POLYPHOSPHATES DE NUCLEOSIDE A PHOSPHATE TERMINAL BLOQUE
(71) AMERSHAM BIOSCIENCES CORP [US/US]; 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).
(72) SOOD, Anup; 37 Honeyman Drive, Flemington, NJ 08822 (US). KUMAR, Shiv; 21 Muirhead Court, Belle Mead, NJ 08502 (US). FULLER, Carl; 33 Robbins Avenue, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). NELSON, John; 16 Marshall Road, Hillsborough, NJ 08844 (US).
(74) JI, Yonggang et al. / etc.; Amersham Biosciences Corp, 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ C12N
(11) WO 2004/020603 (13) A2
(21) PCT/US2003/027285
(22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/406,893 **29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)**
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • ANALYTE DETECTION
• DETECTION D'ANALYTES
(71) AMERSHAM BIOSCIENCES CORP [US/US]; 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).
(72) SOOD, Anup; 37 Honeyman Drive, Flemington, NJ 08822 (US). KUMAR, Shiv; 21 Muirhead Court, Belle Mead, NJ 08502 (US). FULLER, Carl; 33 Robbins Avenue, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). NELSON, John; 16 Marshall Road, Hillsborough, NJ 08844 (US).
(74) JI, Yonggang et al. / etc.; Amersham Biosciences Corp, 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ C12N
(11) WO 2004/020604 (13) A2
(21) PCT/US2003/027286
(22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/406,894 **29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)**
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • ALLELE SPECIFIC PRIMER EXTENSION
• EXTENSION D'AMORCE SPECIFIQUE A L'ALLELE
(71) AMERSHAM BIOSCIENCES CORP [US/US]; 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).
(72) SOOD, Anup; 37 Honeyman Drive, Flemington, NJ 08822 (US). KUMAR, Shiv; 21 Muirhead Court, Belle Mead, NJ 08502 (US). FULLER, Carl; 33 Robbins Avenue, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). NELSON, John; 16 Marshall Road, Hillsborough, NJ 08844 (US). MACKLIN, John; 104 North Monroe Avenue, Wenonah, NJ 08090 (US).
(74) JI, Yonggang et al. / etc.; Amersham Biosciences Corp, 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ C12N
(11) WO 2004/020605 (13) A2
(21) PCT/US2003/027294
(22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/407,344 **29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)**
(30) 60/463,672 **16 Apr/avr 2003 US (16.04.2003)**
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • CIRCULAR NUCLEIC ACID VECTORS, AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME
- VECTEURS CIRCULAIRES D'ACIDES NUCLEIQUES ET PROCÉDES DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI
- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY [US/US]; 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAY, Mark, A. [US/US]; 565 Casita Way, Los Altos, CA 94305 (US). CHEN, Zhi-Ying [US/US]; 2211 Latham Street #116, Mountain View, CA 94041 (US).
- (74) FIELD, Bret, E.; Bozicevic, Field & Francis, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C12N
- (11) WO 2004/020607 (13) A2
- (21) PCT/US2003/027338
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,852 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SPAN-Xb GENE AND PROTEIN FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER
- GENE ET PROTEINE SPAN-XB POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) TEXAS TECH UNIVERSITY [US/US]; Technology Transfer And Intellectual Property, P.O. Box 42007, Lubbock, TX 79409-2007 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIM, Seah, H. [MY/US]; Three Greenwood Lane, Amarillo, TX 79109 (US). WANG, Zhiqing [CN/US]; 7001 Wolfen Avenue, Apt. 1081, Amarillo TX 79106 (US). ZHANG, Yana [CN/US]; 7001 Wolfen Avenue, Apt. 1081, Amarillo, TX 79106 (US).
- (74) GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C12N
- (11) WO 2004/020606 (13) A2
- (21) PCT/US2003/027319
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,335 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD OF RESISTING OSTEOCLAST FORMATION
- PROCÉDE D'INHIBITION DE LA FORMATION D'OSTEOCLASTES
- (71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION [US/US]; 200 Gardner Steel Conference Center, Pittsburgh, PA 15260 (US).
- (72) RODMAN, David, G.; 1526 Denniston Street, Pittsburgh, PA 15217 (US). CHOI, Sun, Jin; 200 Pine Mountain Lane, Wexford, PA 15090 (US). OBA, Yasuo; 1000-2 Higashiny Noichi-Cho, Kami-Gu 3-18, Kochi 781-5213 (JP).
- (74) SILVERMANN, Arnold, B.; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 600 Grant Street, 44th Floor, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
- PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ C12N
- (11) WO 2004/020608 (13) A2
- (21) PCT/US2003/027381
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,396 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • MODULATORS OF TNF-ALPHA AND IL-1 CELL SURFACE RECEPTOR ACTIVITY
- MODULATEURS DE L'ACTIVITE DES RECEPTEURS DE SURFACE DES CELLULES IL-1 ET DE TNF-ALPHA
- (71) RECEPTRON, INC. [US/US]; 835 Maude Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OLSSON, Lennart [DK/US]; 835 Maude Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). NARANDA, Tatjana [HR/US]; 835 Maude Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) APPLE, Randolph, Ted 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C12N
- (11) WO 2004/020609 (13) A2
- (21) PCT/US2003/027401
- (22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,082 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE ANTIGENS FOR DIAGNOSIS, TREATMENT AND PREVENTION OF ACTIVE INFECTION
- ANTIGENES STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE POUR LE DIAGNOSTIC, LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION D'INFECTIONS EVOLUTIVES
- (71) TUFTS UNIVERSITY [US/US]; Ballou Hall, Medford, MA 02155 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CAMILLI, Andrew [US/US]; 5 Moose Hill Parkway, Sharon, MA 02067 (US). HAVA, David, L. [US/US]; 57 Quincy Way, Attleboro, MA 02703 (US).
- (74) RESNICK, David, S. et al. / etc.; 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 : (q2)

(51)⁷ C12N

(11) WO 2004/020610 (13) A2

(21) PCT/US2003/027404

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,166 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(30) 60/488,568 18 Jul/juil 2003 US
(18.07.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR
MODULATING XBP-1 ACTIVITY

• PROCEDES ET COMPOSITIONS PER-
METTANT LA MODULATION DE
L'ACTIVITE XBP-1

(71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HAR-
VARD COLLEGE [US/US]; 1350 Massa-
chusetts Avenue, Suite 727, Cambridge, MA
02138 (US).

(72) GLIMCHER, Laurie, H.; 51 Hampshire
Street, West Newton, MA 02165 (US). LEE,
Ann-Hwee; 60 Sherman Road, Chestnut Hill,
MA 02467 (US). IWAKOSHI, Neil; 11801
Pine St., Los Alamitos, CA 90720 (US).

(74) WILLIAMS, Megan, E. et al. / etc.; Lahive
& Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston,
MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 C12N 1/14

(11) WO 2004/020611 (13) A1

(21) PCT/BE2003/000143

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,843 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MYROTHECIUM SP. TRANSFORMA-
TION AND EXPRESSION SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSFORMATION ET
D'EXPRESSION DE MYROTHECIUM
SP.

(71) PURATOS NAAMLOZE VEN-
NOOTSCHAP [BE/BE]; Industrialaan,
25, B-1702 GROOT-BIJGAARDEN (BE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JONNIAUX, Jean-Luc [BE/BE];
Vianderstraat, 67, B-3300 TIENEN (BE).
VALEPIN, Emmanuel [BE/BE]; Chaussée
de Fleurus, 174, B-6060 GILLY (BE).
CORBISIER, Anne-Marie [BE/BE];
Rue du Chevalet, 1/102, B-1348 LOU-
VAIN-LA-NEUVE (BE). DAUVVIN,
Thierry [BE/BE]; Rue Bordia, 15, B-4218
COUTHUIN (BE).

(74) VAN MALDEREN, Joëlle et al. / etc.; OF-
FICE VAN MALDEREN, Place Reine Fabi-
ola, 6/1, B-1083 BRUSSELS (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 1/15, 15/00, 15/63, C12P 21/00

(11) WO 2004/020612 (13) A1

(21) PCT/US2003/027074

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,170 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHODS FOR PRODUCING MAM-
MALIAN TRYPSINS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE
TRYPSINE MAMMALIENNE

(71) NOVOZYMES BIOTECH, INC. [US/US];
1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616 (US).

(72) BERKA, Randy; 3609 Modoc Place, Davis,
CA 95616 (US). BROWN, Kimberly; 8322
Windswept Court, Elk Grove, CA 95758
(US).

(74) STARNES, Robert; Novozymes Biotech,
Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C12N 5/02

(11) WO 2004/020613 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001113

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951082 30 Aug/août 2002 AU
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • GENERATION OF DENDRITIC CELLS
FROM CD34+ PRECURSORS

• GENERATION DE CELLULES DEN-
DRITIQUES A PARTIR DE PRECUSE-
RURS CD34<SP>+</SP>

(71) THE CORPORATION OF THE
TRUSTEES OF THE ORDER OF THE
SISTERS OF MERCY IN QUEENSLAND
[AU/AU]; Raymond Terrace, South Brisbane,
Queensland 4101 (AU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) RICE, Alison, Mary [AU/AU]; 174
Gladstone Road, Highgate Hill, Queensland
4101 (AU). HART, Derek [NZ/AU]; 3 Borva
Street, Dutton Park, Queensland 4102 (AU).
VUKOVIC, Slavica [NZ/AU]; 43 Gainsbor-
ough Avenue, Mackenzie, Queensland 4156
(AU).

(74) HUGHES, John, E., L. et al. / etc.; Davies
Collison Cave, 1 Little Collins Street, Mel-
bourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 C12N 5/06, B01D 69/08, 63/00, 63/02,
A61M 1/36

(11) WO 2004/020614 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010952

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-249594 28 Aug/août 2002 JP
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CELL-FILLED DEVICE OF MODIFIED
CROSS-SECTION HOLLOW FIBER
MEMBRANE TYPE

• DISPOSITIF REMPLI DE CELLULES
DU TYPE A MEMBRANE DE FIBRE
CREUSE A SECTION TRANSVER-
SALE MODIFIEE

(71) ASAHI MEDICAL CO., LTD. [JP/JP];
9-1, Kanda Mitoshirocho, Chiyoda-ku,
Tokyo 101-8482 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) FUNATSU, Kazumori [JP/JP]; 6-45,
Ichinotani, Kasuga-shi, Fukuoka 816-0852
(JP).

(72, 75) NAKAZAWA, Kohji [JP/JP]; 1-20-201,
Hibikino, Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi,

Fukuoka 808-0135 (JP). MIZUMOTO, Hiroshi [JP/JP]; 1-28-6-705, Hakozaiki, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0053 (JP). FUKUDA, Junji [JP/JP]; Park Hills J B-201, 557, Koshiki, Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0132 (JP). YASUTAKE, Mikitomo [JP/JP]; 1-11-13, Akenokita, Oita-shi, Oita 870-0165 (JP).

(74) FUJINO, Seiya et al. / etc.; Toranomon Nakata Bldg. 4F., 7-7, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C12N 7/04, 15/88, A61K 48/00

(11) WO 2004/020615 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002688

(22) 9 Aug/août 2003 (09.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 639.5 13 Aug/août 2002 DE (13.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF VIRUS-ANALOG PARTICLES FOR PACKING BIOLOGICALLY ACTIVE MACROMOLECULE BY IN VITRO ASSEMBLY OF CAPSOMERS TO WHICH THE MACROMOLECULES ARE BOUND

- PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULES ANALOGUES A DES VIRUS PAR ASSEMBLAGE *IN VITRO* DE CAPOSOMERE SIMPLE OU DE CAPSOMERE AUXQUELLES SONT LIEES DES MACROMOLECULES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES AVEC ENCAPSULATION SIMULTANEE DESDITES MACROMOLECULES

(71) MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT HALLE-WITTENBERG [DE/DE]; Universitätsplatz 10, 06108 Halle/Saale (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUDOLPH, Rainer [DE/DE]; Dr. Hans-Litten-Strasse 28, 06120 Halle/Saale (DE). LILIE, Hauke [DE/DE]; Bruckdorfer Strasse 4, 06112 Halle/Saale (DE). JAHN, Thomas [DE/DE]; Amselweg 48B, 06110 Halle/Saale (DE). GLEITER, Stefan [DE/DE]; Auf dem Berg 37, 88471 Laupheim (DE). STUBENRAUCH, Kay [DE/DE]; Rapotostrasse 6, 80687 München (DE).

(74) MATSCHINER, Barbara et al. / etc.; Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Universitätsplatz 10, 06108 Halle/Saale (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 9/00, G01N 33/573

(11) WO 2004/020616 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002840

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 385.6 31 Aug/août 2002 DE (31.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR DIAGNOSING VILLOUS TISSUE ATROPHY OF THE SMALL INTESTINE

- PROCEDE POUR DIAGNOSTIQUER UNE ATROPHIE VILLOSITAIRE DE L'INTESTIN GRELE

(71) RUPRECHT-KARLS-UNIVERSITÄT HEIDELBERG [DE/DE]; Seminarstrasse 2, 69117 Heidelberg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GASSLER, Nikolaus [DE/DE]; Ludolf-Krehl-Strasse 36, 69120 Heidelberg (DE). KOPITZ, Jürgen [DE/DE]; Baiertaler Strasse 20/7, 69168 Wiesloch (DE).

(74) RUDOLPH, Ulrike; In der Schanz 10, 69198 Schriesheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (m)

(51)⁷ C12N 9/02, D06P 3/08 // (C12N 9/02, C12R 1:645)

(11) WO 2004/020617 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010897

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-251910 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CULTURE HAVING PHENOL OXIDASE-LIKE ACTIVITY

- CULTURE POSSEDANT UNE ACTIVITE DE TYPE PHENOL OXYDASE

(71) MANDOM CORPORATION [JP/JP]; 5-12, Juniken-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUJINO, Yoshio [JP/JP]; 4-7-54, Motoyamakita-machi, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0003 (JP). ENDO, Katsunori [JP/JP]; 2-6-12, Sumiyoshi-hon-machi, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0051 (JP). HASAN, Abul Khaer Mohamad Quamrul [BD/JP]; 5-5-531-722, Koyo-cho-naka, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0032 (JP).

(74) HOSODA, Yoshinori; c/o Hosoda International Patent Office, OMM Building 5th Floor, P.O.Box 26, 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C12N 9/10, 9/78

(11) WO 2004/020618 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002832

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 629.9 23 Aug/août 2002 DE (23.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • STREPTOCOCCUS SUIS SURFACE PROTEINS, ORNITHINE CARBAMOYLTRANSFERASE AND ARGININE DEIMINASE, EXPRESSED UNDER STRESS CONDITIONS

- PROTEINES DE SURFACE DE <I>STREPTOCOCCUS SUIS</I>, ORNITHINE-CARBAMOYLTRANSFÉRASE ET ARGININE-DEIMINASE EXPRIMÉES DANS DES CONDITIONS DE STRESS
- (71) **IMPFFSTOFFWERK DESSAU-TORNAU GMBH** [DE/DE]; Streetzer Weg 15a, 06862 Rodleben (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOETHE, Ralph** [DE/DE]; An der Tiefenriede 14, 30173 Hannover (DE). **VALENTIN-WEIGAND, Peter** [DE/DE]; Dorfstrasse 23, 31241 Ilsede (DE).
- (74) **GROSS, Felix**; Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)⁷ C12N 9/16, 15/11, A01K 67/027, A61K 38/00, 48/00, G01N 33/53
- (11) WO 2004/020619 (13) A1
(21) PCT/EP2003/009690
(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/407,517 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • MODIFIED PHOSPHOLIPASE C-GAMMA-2, EXPRESSION PRODUCTS, AND NON-HUMAN ANIMAL MODELS COMPRISING SAID GENES, AND THERAPEUTIC USES
• PHOSPHOLIPASE C-GAMMA-2 MODIFIÉ, PRODUITS D'EXPRESSION, MODELES ANIMAUX NON HUMAINS COMPRENANT CES GENES ET UTILISATIONS THERAPEUTIQUES
- (71) **INGENIUM PHARMACEUTICALS AG** [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 13, 82152 Martinsried (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CONSTIEN, Rainer** [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 13, 82152 Martinsried (DE). **MUDDE, Geert** [NL/DE]; Fraunhoferstrasse 13, 82152 Martinsried (DE). **SCHRÖDER, Andreas** [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 13, 82152 Martinsried (DE). **YU, Philipp** [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 13, 82152 Martinsried (DE). **HANKE, Petra** [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 13, 82152 Martinsried (DE).
- (74) **DÖRRIES, FRANK-MOLNIA & POHLMAN**; Triftstrasse 13, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C12N 9/18, 15/63, C12Q 1/68, G01N 33/53, A61K 48/00

(11) WO 2004/020620 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008878

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/402,712 13 Aug/août 2002 US (13.08.2002)

(30) 60/475,503 4 Jun/juin 2003 US (04.06.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • REGULATION OF HUMAN ESTERASE
• REGULATION DE L'ESTERASE HUMAINE

(71) **BAYER HEALTHCARE AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Timothy, J.** [US/US]; 238 Charles Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **BAYER HEALTHCARE AG**; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 ; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 9/22, 15/55, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10

(11) WO 2004/020621 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010727

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-254153 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • THERMOSTABLE RIBONUCLEASE
• RIBONUCLEASE THERMOSTABLE

(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) **HOKAZONO, Shigekazu** [JP/JP]; 1-1, Ichiriyama 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2153 (JP). **UEMORI, Takashi** [JP/JP]; 709, Sharumankopo-Daimi-Seta, 1-16, Oe 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP). **TANAKA, Tetsuki** [JP/JP]; 3-5-26, Yoshimi, Moriyama-shi, Shiga 524-0021 (JP). **KATO, Ikunoshin** [JP/JP]; 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0028 (JP).

(74) **KAWAMIYA, Osamu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building C3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C12N 9/48, C12Q 1/26, C12P 13/14, 7/24, G01N 33/53

(11) WO 2004/020622 (13) A1

(21) PCT/US2003/027313

- (22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/232,760 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHODS OF QUANTIFYING METHOTREXATE METABOLITES
• PROCEDES DE QUANTIFICATION DE METABOLITES DE METHOTREXATE
- (71) **PROMETHEUS LABORATORIES, INC.** [US/US]; 5739 Pacific Center Boulevard, San Diego, CA 92121-4203 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DERVIEUX, Thierry** [FR/US]; 3922 Florida Street, San Diego, CA 92104 (US).
RICHERSON, Russell, B. [US/US]; 5050 Gleneagles Drive, Tucson, AZ 85718 (US).
- (74) **GASHLER, Andrea, L.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 4370 La Jolla Village Drive, Seventh Floor, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) 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 TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/00
- (11) **WO 2004/020623** (13) A2
- (21) PCT/DE2003/002799
- (22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 40 035.0 **30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING BIODEGRADABLE, FUNCTIONALISED POLYMER PARTICLES, AND USE OF THE SAME AS MEDICAMENT CARRIERS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULES POLYMERES FONCTIONNALISEES BIODEGRADABLES ET UTILISATION DESDITES PARTICULES EN TANT QUE SUPPORTS DE MEDICAMENTS
- (71, 72) **REHM, Bernd** [DE/DE]; Pfarrers-Weselinck-Str. 34a, 48301 Nottuln (DE).
- (74) **NOBBE, Matthias;** Viering, Jentschura & Partner, Centroallee 263, 46047 Oberhausen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/09, A61K 39/395, A61P 35/00, C07K 14/82, 16/32, C12N 5/06, G01N 33/53, 33/574
- (11) **WO 2004/020624** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011049
- (22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-255668 **30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)**
- (30) 2002-341168 **25 Nov/nov 2002 JP (25.11.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • CANCER ANTIGENS AND UTILIZATION THEREOF
• ANTIGENES CANCEREUX ET LEUR UTILISATION
- (71) **KUMAMOTO TECHNOLOGY & INDUSTRY FOUNDATION** [JP/JP]; 2081-10, Oaza Tabaru, Mashiki-machi, Kamimashiki-gun, Kumamoto 861-2202 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKATSURA, Tetsuya** [JP/JP]; 2527-464, Toyooka, Goshimachi, Kikuchi-gun, Kumamoto 861-1115 (JP). **NISHIMURA, Yasuharu** [JP/JP]; 9-52, Nagaminenishi 2-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0937 (JP).
- (74) **SIKS & CO.**; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C12N 15/09, 15/00, C12Q 1/68, C07H 21/02, 21/04
- (11) **WO 2004/020625** (13) A1
- (21) PCT/US2002/027749
- (22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SELECTION AND ISOLATION OF LIVING CELLS USING mRNA-BINDING PROBES
• SELECTION ET ISOLEMENT DE CELLULES VIVANTES AU MOYEN DE SONDRES LIANT L'ARNM
- (71, 72) **SHEKDAR, Kambiz** [US/US]; 504 East 63rd Street, New York, NY 10021 (US).
- BLOBEL, Gunter** [US/US]; 1100 Park Avenue, New York, NY 10021 (US).
- (74) **HALEY, James, F., Jr.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/10, A01N 1/00
- (11) **WO 2004/020626** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008751
- (22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 36 742.6 **9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)**
- (30) 103 33 389.4 **23 Jul/juil 2003 DE (23.07.2003)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • USE OF CELL ORGANELLAE IN ORDER TO STABILIZE BIOMOLECULES AND CELLS
• UTILISATION D'ORGANITES CELLULAIRES POUR STABILISER DES BIOMOLECULES ET DES CELLULES
- (71, 72) **CHERKASKY, Alexander** [UA/DE]; Prinz-Georg-Strasse 5, 40477 Düsseldorf (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12N 15/10, 15/11, 15/63, 9/88, 9/86
- (11) **WO 2004/020627** (13) A2
- (21) PCT/EP2003/009377
- (22) **25 Aug/août 2003 (25.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02019323.1 **29 Aug/août 2002 EP (29.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • IMPROVED DNA AND PROTEINS
• ADN ET PROTEINES AMELIORES
- (71, 72) **BECK, Andreas** [CH/CH]; Bodenhof-Terrasse 10, CH-6005 Luzern (CH).
- (74) **BECKER, Konrad;** Aeschenvorstadt 24, PO Box 318, CH-4010 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 9/10
 (11) WO 2004/020628 (13) A1
 (21) PCT/GB2003/003773
 (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0220038.4 29 Aug/août 2002 GB (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD FOR GENETICALLY ENGINEERING PLANT-DERIVED NUCLEIC ACID SEQUENCES COMPRISING GENE SHUFFLING AND SELECTIVE MUTAGENESIS
 • PROCEDE DE CREATION GENE-TIQUE DE SEQUENCES D'ACIDE NUCLEIQUE DERIVEES DE PLANTES FAISANT APPEL A UN REARRANGEMENT DE GENES ET A UNE MUTAGENESE SELECTIVE
- (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) DIXON, David, Peter [GB/GB]; School of Biological, & Biomedical Sciences, University of Durham, Durham, DH1 3LE (GB). EDWARDS, Robert [GB/GB]; School of Biological & Biomedical Sciences, University of Durham, 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 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 15/10, 15/85
 (11) WO 2004/020630 (13) A2
 (21) PCT/US2003/026509
 (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/406,152 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD FOR GENE ISOLATION BY CRE-TRAP CLONING
 • METHODE D'ISOLEMENT DE GENES PAR CLONAGE CRE-TRAP
- (71) WASHINGTON UNIVERSITY [US/US]; 660 S. Euclid Avenue, St. Louis, MO 63110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SLECKMAN, Barry, P. [US/US]; 7442 Wellington Way, St. Louis, MO 63105 (US).
- (74) MEYER, Scott, J. et al. / etc.; Pharmacia Corporation, Corporate patent Department, P.O. Box 1027, St. Louis, MO 63006 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, C12Q 1/68
 (11) WO 2004/020632 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/011118
 (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-252446 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)
 (30) PCT/JP02-10018 27 Sep/sep 2002 JP (27.09.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD FOR THE DETECTION OF GENES SPECIFYING ALLERGEN
-
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • RECOVERY OF PLASMIDS IN AN AQUEOUS TWO-PHASE SYSTEM
 • RECUPERATION DE PLASMIDES DANS UN SYSTEME AQUEUX BI-PHASE
- (71) AMERSHAM BIOSCIENCES AB [SE/SE]; Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KEPKA, Cecilia [SE/SE]; Käm-närsvägen 11 O:222, S-226 46 Lund (SE). RHODIN, Jenny [SE/SE]; Sofiaparken 6 B, S-222 41 Lund (SE). TJERNELD, Folke [SE/SE]; Stenhuvudsgatan 29, S-216 17 Limhamn (SE).
- (74) KILANDER, Annika et al. / etc.; Amersham Biosciences AB, Patents Department, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/11, A01K 67/027, A61K 48/00, 31/70
 (11) WO 2004/020631 (13) A2
 (21) PCT/GB2003/003793
 (22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/407,389 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
 (30) 60/414,698 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
 (30) 10/651,754 29 Aug/août 2003 US (29.08.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • GENETIC SUPPRESSION AND REPLACEMENT
 • SUBSTITUTION ET SUPPRESSION GENETIQUE
- (71) OPTIGEN TECHNOLOGIES LTD [IE/IE]; Genetics Department, Trinity College, Dublin (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FARRAR, Gwenth, Jane [IE/IE]; 9 The Crescent, Monkstown (IE). HUMPHRIES, Peter [GB/IE]; 5 Holmwood, Brennanstown Road, Cabinteely D18 (IE). KENNA, Paul, Francis [IE/IE]; 176 New Cabra Road, Dublin D7 (IE).
- (74) MURGITROYD & COMPANY; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 15/85
 (11) WO 2004/020629 (13) A1
 (21) PCT/SE2003/001016
 (22) 17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0202552-6 27 Aug/août 2002 SE (27.08.2002)

• PROCEDE DE DETECTION DE GENES SPECIFIANT UN ALLERGENE

(71) **BML, INC.** [JP/JP]; 21-3, Sendagaya 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KONDO, Naomi** [JP/JP]; 3-1, Kamisakacho 1-chome, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0821 (JP).

(72, 75) **MATSUI, Eiko** [JP/JP]; Room 305, The TOM, 15-16, Noritakenaka 2-chome, Gifu-shi, Gifu 502-0932 (JP). **KANEKO, Hideo** [JP/JP]; 3-103, Harukimachi, Kitagata-cho, Motosu-gun, Gifu 501-0435 (JP). **AOKI, Minako** [JP/JP]; Room 8C, U-House Gifu, 15-1, Utsuboya-cho, Gifu-shi, Gifu 500-8041 (JP). **NAGAO, Mizuho** [JP/JP]; Room 202, Kosumokawamura, 71-1, Chusetsu-cho 4-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8801 (JP). **KASAHARA, Kimiko** [JP/JP]; 3045, Showamachi, Takehana-cho, Hashima-shi, Gifu 501-6241 (JP). **TATEBAYASHI, Hiroharu** [JP/JP]; 229-1, Hozumi, Mizuho-shi, Gifu 501-0223 (JP). **HATTORI, Hiroaki** [JP/JP]; c/o General Laboratory, BML, INC., 1361-1, Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). **EGASHIRA, Toru** [JP/JP]; c/o General Laboratory, BML, INC., 1361-1, Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP).

(74) **SHIMURA, Mitsuharu**; 9-3, Sakuragaoka-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 : (n)

Declarations / Déclarations :

(v) for all designations / pour toutes les désignations; (v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 15/13, C07K 16/24, A61K 39/395, A61P 19/02, 29/00

(11) WO 2004/020633 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010923

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-253036 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • HUMAN ANTIHUMAN INTERLEUKIN-6 ANTIBODY AND FRAGMENT OF THE ANTIBODY

• ANTICORPS D'INTERLEUKINE-6 ANTIHUMAINE DE TYPE HUMAIN ET FRAGMENT DE L'ANTICORPS

(71) **JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGIMURA, Kazuhisa** [JP/JP]; 5-20-5, Kotokujidai, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-0103 (JP). **YOSHIZAKI, Kazuyuki** [JP/JP]; 3-8-4, Midori-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0042 (JP). **NAKASHIMA, Toshihiro** [JP/JP]; c/o JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER, 1314-1, Yonnonishioki, Kawabe, Kyokushimura, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1298 (JP). **SASAKI, Takumi** [JP/JP]; c/o JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER, 1314-1, Yonnonishioki, Kawabe, Kyokushimura, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1298 (JP).

(74) **KAWAMIYA, Osamu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AU CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C12N 15/31, C07K 14/22, 16/12, A61K 39/095, 39/395

(11) WO 2004/020634 (13) A1

(21) PCT/IB2003/004295

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0220205.9 30 Aug/août 2002 GB (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MUTANT FORMS OF MENINGOCOCCAL ADP-RIBOSYLATING TOXIN
• FORMES MUTANTES DE TOXINE ADP-RIBOSYLANTE MENINGOCOCCIQUE

(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) **PIZZA, Mariagrazia** [IT/IT]; Chiron Srl, Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT). **MASIGNANI, Vega** [IT/IT]; Chiron Srl, Via Fiorentina 1, I-53100 Siena (IT).

(74) **MARSHALL, Cameron, John** et al. / etc.; Carpmac's & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/31, 7/01, 7/02, 9/00, A61K 9/72, 35/76, 38/43, A61P 31/04

(11) WO 2004/020635 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010896

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-249590 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • BACTERIOPHAGES AND REMEDIES FOR BACTERIAL INFECTION

• BACTERIOPHAGES ET REMEDES POUR UNE INFECTION BACTERIENNE

(71) **TECHNO NETWORK SHIKOKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-5, Marunouchi, Takamatsu-shi, Kagawa 760-0033 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUZAKI, Shigenobu** [JP/JP]; c/o Department of Molecular Microbiology and Infections, Program of Bio-signaling and Infection Control, Kochi Medical School, Kohasu, Oko-cho, Nankoku-shi, Kochi 783-8505 (JP). **IMAI, Shosuke** [JP/JP]; c/o Department of Molecular Microbiology and Infections, Program of Bio-signaling and Infection Control, Kochi Medical School, Kohasu, Oko-cho, Nankoku-shi, Kochi 783-8505 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 15/32, 15/82, 5/04, A01H 5/00, H01H 5/10, 1/00, C07K 14/325

(11) WO 2004/020636 (13) A1

(21) PCT/US2003/026510

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,428 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • NUCLEOTIDE SEQUENCES ENCODING CRY1BB PROTEINS FOR ENHANCED EXPRESSION IN PLANTS
- SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT POUR DES PROTEINES CRY1BB D'EXPRESSION ACCRUE CHEZ DES PLANTES
- (71) **MONSANTO TECHNOLOGY, LLC** [US/US]; MONSANTO COMPANY, 800 N. Lindbergh Blvd, Attention: G.P. WUELLNER, IP PARALEGAL (E2NA), St. Louis, MO 63167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **BOGDANOVA, Natalia N.** [RU/US]; 142 Frontenac Forest, St. Louis, MO 63131 (US). **ROMANO, Charles P.** [US/US]; 1823 Stenton Path, Chesterfield, MO 63005 (US).
- (74) **BALL, Timothy K.**; MONSANTO COMPANY, 800 North Lindbergh Blvd, Mail Zone E2NA, St. Louis, MO 63167 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C12N 15/53, 9/04, 1/21 // (C12N 1/21, C12R 1:38)
- (11) **WO 2004/020638** (13) A1
(21) PCT/JP2003/010541
(22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002/253752 **30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)**
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING GLUCOSE DEHYDROGENASES
- PROCEDE POUR PRODUIRE DES GLUCOSE DESHYDROGENASES
- (71) **ARKRAY, INC.** [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). **UNITIKA LTD.** [JP/JP]; 50, Higashihonmachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **SODE, Koji** [JP/JP]; 1-13-16, Minami, Meguro-ku, Tokyo 152-0013 (JP).
- (72, 75) **YAMAOKA, Hideaki** [JP/JP]; c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). **HOSHIJIMA, Mitsuhiro** [JP/JP]; c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). **KUROSAKA, Keisuke** [JP/JP]; c/o UNITIKA CENTRAL RESEARCH LABORATORIES, 23, Uji-kozakura, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP). **KAWASE, Shido** [JP/JP]; c/o UNITIKA CENTRAL RESEARCH LABORATORIES, 23, Uji-kozakura, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP).
- (74) **YOSHIDA, Minoru** et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C12N 15/62
- (11) **WO 2004/020639** (13) A2
(21) PCT/EP2003/008928
(22) **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 02292043.3 **14 Aug/août 2002 EP (14.08.2002)**
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PRODUCTION OF MULTIMERIC FUSION PROTEINS USING A C4BP SCAFFOLD
- PRODUCTION DE PROTEINES DE FUSION MULTIMERES UTILISANT UN ECHAFAUDAGE C4BP
- (71) **AVIDIS SA** [FR/FR]; Biopole Clermont-Limagne, F-63360 Saint-Beauzire (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARNIER, Laurence** [FR/FR]; Avidis SA, Biopole Clermont-Limagne, F-63360 Saint-Beauzire (FR). **HILL, Fergal** [IE/FR]; Avidis SA, Biopole Clermont-Limagne, F-63360 Saint-Beauzire (FR). **JULIEN, Michel** [FR/FR]; Avidis SA, Biopole Clermont-Limagne, F-63360 Saint-Beauzire (FR).
- (74) **BRASNETT, Adrian, H.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C12N 15/53
- (11) **WO 2004/020637** (13) A1
(21) PCT/AU2003/001111
(22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 2002951088 **30 Aug/août 2002 AU (30.08.2002)**
(30) 2002952835 **16 Sep/sep 2002 AU (16.09.2002)**
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • FLAVANOID 3',5'-HYDROXYLASE GENE SEQUENCES AND USES THEREFOR
- SEQUENCES GENETIQUES DE FLAVONOIDE 3',5'-HYDROXYLASE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **INTERNATIONAL FLOWER DEVELOPMENTS PTY. LTD.** [AU/AU]; 16 Gipps Street, Collingwood, Victoria 3066 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRUGLIERA, Filippa** [AU/AU]; 11 Kalinna Street, Preston, Victoria 3072 (AU). **TANAKA, Yoshikazu** [JP/JP]; 2-7-4 Ohginosato, Otsu, Shiga 520-0246 (JP). **MASON, John** [AU/AU]; 9/999 Rathdowne Street, Carlton North, Victoria 3054 (AU).
- (74) **HUGHES, E, John, L** et al. / etc.; DAVIES COLLISON CAVE, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- Daniel [ES/FR]; 11, rue des Vignes, F-91300 Massy (FR).
- (74) VIALLE-PRESLES, Marie José et al. / etc.; CABINET ORES, 36, rue de Saint-Pétersbourg, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C12N 15/82, 15/55, 15/53
- (11) WO 2004/020641 (13) A1
- (21) PCT/CN2002/000625
- (22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02132838.2 2 Sep/sep 2002 CN (02.09.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PLANT GENE ENGINEERING MANIPULATION METHOD WITH BIOLOGICAL SAFETY
- PROCEDE DE MANIPULATION DE GENIE GENETIQUE RELATIF AUX PLANTES, A SECURITE BIOLOGIQUE
- (71) DALIAN KEYUAN AGRICULTURAL BIOENGINEERING CO., LTD. [CN/CN]; No. 2 Linggong Road, Dalian, Liaoning 116024 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AN, Lijia [CN/CN]; No. 2 Linggong Road, Dalian, Liaoning 116024 (CN). SU, Qiao [CN/CN]; No. 2 Linggong Road, Dalian, Liaoning 116024 (CN). GAO, Xiaorong [CN/CN]; No. 2 Linggong Road, Dalian, Liaoning 116024 (CN). JIN, Liji [CN/CN]; No. 2 Linggong Road, Dalian, Liaoning 116024 (CN). YANG, Jun [CN/CN]; No. 2 Linggong Road, Dalian, Liaoning 116024 (CN). BI, Xiaoying [CN/CN]; No. 2 Linggong Road, Dalian, Liaoning 116024 (CN). XIA, Xiuying [CN/CN]; No. 2 Linggong Road, Dalian, Liaoning 116024 (CN).
- (74) SHENYANG KEWEI INTERNATIONAL PATENT OFFICE; 60A, No. 66 Xishuncheng Street, Shenhe District, Shenyang, Liaoning 110013 (CN).
- (81) AT AU BR BY CA CH CO CU DE DK ES FI GB IL IN JP KR LU MA MX NO NZ PH PL PT RU SE SG TR UA US VN ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ C12N 15/82, 15/54, A01H 5/00
- (11) WO 2004/020642 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026894
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/229,541 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • STRESS TOLERANCE AND DELAYED SENESCENCE IN PLANTS
- RESISTANCE AU STRESS ET SENESCENCE DIFFÉRÉE CHEZ LES PLANTES
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée
- (71) PERFORMANCE PLANTS, INC. [CA/CA]; BioSciences Complex, Kingston, Ontario K7L 3N6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MCCOURT, Peter [CA/CA]; 456 College Street, Toronto, Ontario M6G 4A3 (CA). GHASSEMIAN, Majid [CA/CA]; 1220-1230 Charles Street West, Toronto, Ontario M4Y 1R5 (CA). CUTLER, Sean [CA/US]; 460 College Street, Niagra Falls, NY 01405 (US). BONETTA, Dario [CA/CA]; 1414-1424 Wellesley Steet West, Toronto, Ontario M4Y 1G1 (CA).
- (74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky, and Popeo, P., C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C12N 15/85, A61K 39/00
- (11) WO 2004/020643 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026883
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,522 1 Sep/sep 2002 US (01.09.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • REGULATED BACTERIAL LYSIS FOR GENE VACCINE VECTOR DELIVERY AND ANTIGEN RELEASE
- LYSE BACTERIENNE REGULÉE DESTINÉE A L'ADMINISTRATION D'UN VECTEUR VACCINAL GENETIQUE ET A LA LIBERATION D'UN ANTIGENE
- (63) US 60/407,522 (CIP)
1 Sep/sep 2002 (01.09.2002)
- (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) CURTISS, Roy, III [US/US]; 6065 Lindell Boulevard, St. Louis, MO 63112-1009 (US). KONG, Wei [US/US]; 765 Westwood, 6B, St. Louis, MO 63105 (US).
- (74) LU, Kimberly, H et al. / etc.; Thompson Coburn LLP, One US Bank Plaza, St. Louis, MO 63101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C12N 15/86
- (11) WO 2004/020644 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009689
- (22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02019453.6 30 Aug/août 2002 EP (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • NON-HUMAN HERPESVIRUSES AS VECTORS
- VIRUS DE L'HERPES UTILISE EN TANT QUE VECTEURS
- (71) GENEART GMBH [DE/DE]; Josef-Engert-Strasse 9, 93053 Regensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEER, Martin [DE/DE]; Alwine-Wuthenow-Ring 2, 17498 Neuenkirchen (DE). OSTERRIEDER, Nikolaus [DE/US]; 11 Observatory Circle, Ithaca, NY 14850 (US). RUDOLPH, Jens [DE/DE]; Ringstrasse 9, 17498 Insel Riems (DE). TRAPP, Sascha [DE/DE]; Ringstrasse 3, 17498 Insel Riems (DE). WAGNER, Ralf [DE/DE]; Franz von Taxis Ring 59, 93049 Regensburg (DE).
- (74) DEHMEL, Albrecht et al. / etc.; Dehmel & Bettenhausen, Herzogspitalstr. 11, 80331 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C12N 15/90, A01K 67/027
 (11) WO 2004/020645 (13) A2
 (21) PCT/EP2003/008713
 (22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/406,344 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • CHROMOSOMAL LOCI FOR THE STRINGENT CONTROL OF GENE ACTIVITIES VIA TRANSCRIPTION ACTIVATION SYSTEMS
 • LOCI CHROMOSOMIQUES POUR LE CONTROLE STRICT DES ACTIVITES GENIQUES AU MOYEN DE SYSTEMES D'ACTIVATION DE TRANSCRIPTION
 (71) UNIVERSITÄT HEIDELBERG [DE/DE]; Grabengasse 1, 69117 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) BUJARD, Hermann [DE/DE]; Remlerstrasse 9, 69120 Heidelberg (DE). SCHÖNIG, Kai [DE/DE]; Bahnhofstrasse 33, 69115 Heidelberg (DE).
 (74) PERREY, Ralf; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81-671 München (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12P 1/00, 21/00
 (11) WO 2004/020646 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/008806
 (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 02019570.7 2 Sep/sep 2002 EP (02.09.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • METHOD FOR EXTRACTING PROTEINS
 • PROCEDE POUR EXTRAIRE DES PROTEINES
 (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) HENDRICKS, Robertus [NL/DE]; Zum Steinberg 46, 69121 Heidelberg (DE). ABDOLZADE-BAVIL, Afsaneh [IR/DE]; Boschstrasse 1/2, 69214 Eppelheim (DE). ANDERS, Jonas [DE/DE]; Liebigstrasse 49, 64293 Darmstadt (DE).
-
- (74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12P 7/62, C12N 1/14, A61K 7/48
 (11) WO 2004/020647 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/008929
 (22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0219825.7 24 Aug/août 2002 GB (24.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • PROCESS FOR PRODUCING AND RECOVERING MANNOSYLERYTHRITOL LIPIDS FROM CULTURE MEDIUM CONTAINING THE SAME
 • PROCEDE DE PRODUCTION ET DE RECUPERATION DE LIPIDES DE MANNOSYLERYTHRITOL A PARTIR DU MILIEU DE CULTURE LES CONTENANT
 (71) CERESTAR HOLDING B.V. [NL/NL]; Nijverheidsstraat 1, P.O. Box 9, NL-4551 LA Sas van Gent (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) RAU, Udo [DE/DE]; An der Windmühle 8, 38173 Dettum (DE). LANG, Siegmund [DE/DE]; Am Kohlikamp 35, 38126 Braunschweig (DE). NGUYEN, La Anh [VN/VN]; C12 P4 Khutapthe Kimgiang, Hanoi (VN). RÖPER, Harald, Wilhelm, Walter [DE/BE]; 70, avenue Vanderaey, Boite 21, B-1180 Brussels (BE).
 (74) WILKINSON, Stephen, John; Stevens Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD (GB).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C12P 19/02
 (11) WO 2004/020648 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/008515
 (22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 40 778.9 30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF ALPHA-MANNITE WHICH IS DIRECTLY COMPRESSIBLE INTO TABLETS
 • PROCEDE DE PRODUCTION D'ALPHA-MANNITOL POUVANT DIRECTEMENT ETRE AGGLOMERE SOUS FORME DE COMPRIMES
 (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) ERDMANN, Martin [DE/DE]; Sudentenstrasse 12 D, 64521 Gross-Gerau (DE). HAMM, Walter [DE/DE]; Darmstädter Landstrasse 18, 64331 Weiterstadt (DE). SCHWARZ, Eugen [DE/DE]; Innenwerkstrasse 12, 83512 Wasserburg (DE).
 (74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C12P 35/04, 35/00, 35/02
 (11) WO 2004/020649 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/009658
 (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 02078608.3 30 Aug/août 2002 EP (30.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • AN ENZYMATIC PROCESS FOR PREPARING β-LACTAMS
 • PROCEDE ENZYMATIQUE DESTINE A LA PREPARATION DE β(LAC-TAMES
 (71) BIOFERMA MURCIA, S.A. [ES/ES]; Pol. Ind. "Las Salinas", Avenida de Europa, s/n, Alhama de Murcia, 30840 Murcia (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) GIESECKE, Ulrich, Eberhard [DE/DE]; Südstrasse 19, D-82377 PENZBERG (DE).

(74) DAVILA BAZ, Angel et al. / etc.; C/O CLARKE, MODET & CO., Goya, 11, 28001 MADRID (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12P 35/04

(11) WO 2004/020650 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009659

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078608.3 30 Aug/août 2002 EP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • AN ENZYMATIC PROCESS FOR PREPARING BETA-LACTAMS
• PROCEDE ENZYMATIQUE DE PREPARATION DE BETA-LACTAMINES

(71) BIOFERMA MURCIA, S.A. [ES/ES]; Pol. Ind. "Las Salinas", Avenida de Europa, s/n, Alhama de Murcia, 30840 Murcia (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIESECKE, Ulrich, Eberhard [DE/DE]; Südstrasse 19, 82377 PENZBERG (DE).

(74) DAVILA BAZ, Angel et al. / etc.; C/O Clarke, Modet & CO., Goya, 11, 28001 MADRID (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C12P 35/04, 35/00, 35/02

(11) WO 2004/020651 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009660

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078608.3 30 Aug/août 2002 EP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • AN ENZYMATIC PROCESS FOR PREPARING BETA-LACTAMS
• PROCEDE ENZYMATIQUE DE PREPARATION DE BETA-LACTAMES

(71) BIOFERMA MURCIA, S.A. [ES/ES]; Pol. Ind. "Las Salinas", Avenida de Europa, s/n, Alhama de Murcia, 30840 Murcia (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIESECKE, Ulrich, Eberhard [DE/DE]; Südstrasse 19, D-82377 PENZBERG (DE).

(74) DAVILA BAZ, Angel et al. / etc.; C/O CLARKE, MODET & CO., Goya, 11, 28001 MADRID (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C12P 35/04, 35/00, 35/02

(11) WO 2004/020652 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009661

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078608.3 30 Aug/août 2002 EP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • AN ENZYMATIC PROCESS FOR PREPARING BETA-LACTAMS
• PROCESSUS ENZYMATIQUE DE PREPARATION DE BETA-LACTAMES

(71) BIOFERMA MURCIA, S.A. [ES/ES]; Pol. Ind. "Las Salinas", Avenida de Europa, s/n, Alhama de Murcia, 30840 Murcia (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIESECKE, Ulrich, Eberhard [DE/DE]; Südstrasse 19, 82377 Penzberg (DE).

(74) DAVILA BAZ, Angel et al. / etc.; c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 2004/020653 (13) A2

(21) PCT/US2003/023876

(22) 30 Jul/juillet 2003 (30.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,898 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ANALYTICAL METHOD FOR THE DETERMINATION OF INFANT FORMULA PROTEIN DIGESTIBILITY IN VITRO

• METHODE ANALYTIQUE POUR LA DETERMINATION DE LA DIGESTIBILITE DE PROTEINES DE FORMULE INFANTINE <I>IN VITRO</I>

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064 (US).

(72) JOHNS, Paul, W.; 3115 Rightmire Blvd, Columbus, OH 43221 (US). CHENG, Lucia; 140 White Branch Court, Buffalo Grove, IL 60089 (US). DOWLATI, Lobat; 1085 Ashmead Drive, Gahanna, OH 43230 (US).

(74) WINTER, William, J. et al. / etc.; 625 Cleveland Avenue, Dept. 108140 DS1, Columbus, OH 43215 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 2004/020654 (13) A2

(21) PCT/US2003/027201

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,468 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SOLID PHASE BASED NUCLEIC ACID ASSAYS COMBINING HIGH AFFINITY AND HIGH SPECIFICITY

• DOSAGES D'ACIDE NUCLEIQUE EN RAPPORT AVEC UNE PHASE SOLIDE, COMBINANT UNE HAUTE AFFINITE AVEC UNE HAUTE SPECIFICITE

(71) BAYER CORPORATION [US/US]; 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WARNER, Brian [US/US]; 1034 Alhambra Avenue, Martinez, CA 94553 (US). QUINN, Jack [US/US]; 1876 Laurelview Court, Concord, CA 94521 (US).

BURMEISTER, Jens [DE/DE]; An der Ruthen 5, 51051 Köln (DE). DORN, Ingmar [DE/DE]; Nordstrasse 49, 50733 Köln (DE). DIESSEL, Edgar [DE/DE]; Wolfskaul 3, 51061 Köln (DE).

(74) COZEN O'CONNOR; 1900 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q

(11) WO 2004/020655 (13) A2

(21) PCT/US2003/027378

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,411 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • FOOD PATHOGEN SENSOR USING MOLECULARLY IMPRINTED POLYMERS

• DETECTEUR D'AGENTS PATHOGENES ALIMENTAIRES AU MOYEN DE POLYMERES IMPREGNES AU NIVEAU MOLECULAIRE

(71) SENSOR RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION [US/US]; 17 Godfrey Drive, Orono, ME 04473 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GLASEL, Jay, A. [US/US]; 15 Colton Street, Farmington, CT 06032-2328 (US). FREEMAN, Carl, J. [US/US]; P.O.Box 111, Hampden, ME 04444 (US).

(74) SCANLON, Patrick, R et al. / etc.; Pierce Atwood, One Monument Square, Portland, ME 04101 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, C12M 1/34, G01N 33/15, 33/50

(11) WO 2004/020656 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010865

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-248393 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CULTURE SYSTEM, DETECTION AND ANALYSIS SYSTEM AND DETECTION METHOD FOR CANCER CELL COLONIES

• SYSTEME DE CULTURE, SYSTEME DE DETECTION ET D'ANALYSE ET PROCEDURE DE DETECTION DE COLONIES DE CELLULES CANCEREUSES

(71) NATURAL WAY CO., LTD. [JP/JP]; 2-21-2-302, Yebisu Minami, Shibuya-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KOU, Norioki [JP/JP]; 41-1, Hoshigamine 2-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-0102 (JP). FUJII, Makoto [JP/JP]; 9-6, Hoshigamine 2-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-0102 (JP).

(74) ISONO, Michizo; c/o Isono International Patent Office, Sabo Kaikan Annex, 7-4, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/26, G01N 33/50, 33/15

(11) WO 2004/020657 (13) A1

(21) PCT/JP2003/005797

(22) 8 May/mai 2003 (08.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-248909 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD OF SCAVENGING INTERMEDIATE FORMED BY REACTION OF OXIDOREDUCTASE WITH SUBSTRATE

• PROCEDURE DE CAPTAGE D'INTERMEDIAIRE FORME PAR REACTION D'OXYDOREDUCTASE AVEC UN SUBSTRAT

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY AGENT [JP/JP]; 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OGURA, Takashi [JP/JP]; F-1, 2-20-2, Koto, Kamigori-cho, Ako-gun, Hyogo 678-1205 (JP). KUROIWA, Shigeki [JP/JP]; 301, Kosugi Biru, 1-1-10, Daisawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0032 (JP). YOSHIKAWA, Shinya [JP/JP]; A-22, 2-20-2, Koto, Kamigori-cho, Ako-gun, Hyogo 678-1205 (JP).

(74) SHIMODA, Akira et al. / etc.; 4kai, Kyobashi-Nichiei Biru, 3-4, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ C12Q 1/68, C07K 14/47, 16/18

(11) WO 2004/020658 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001320

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,950 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DIAGNOSIS OF SHWACHMAN-DIAMOND SYNDROME

• DIAGNOSTIC RELATIF AU SYNDROME DE SHWACHMAN-DIAMOND

(71) THE HOSPITAL FOR SICK CHILDREN [CA/CA]; 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROMMENS, Johanna, M. [CA/CA]; c/o 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA). DURIE, Peter, R. [CA/CA]; c/o 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA).

(74) RAE, Patricia, A.; SIM & McBURNEY, 6th Floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 2004/020659 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002483

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 459.1 8 Aug/août 2002 DE (08.08.2002)

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • RECOGNITION LAYERS MADE OF HYDROGEL BASED ON POLYACRYLAMIDE FOR USE IN BIOSENSOR TECHNOLOGY
- COUCHES D'IDENTIFICATION CONSTITUEES D'HYDROGEL A BASE DE POLYACRYLAMIDE DESTINEES A DES CAPTEURS BIOLOGIQUES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FEUCHT, Hans-Dieter [DE/DE]; Eschenweg 7, 71272 Renningen (DE). GUMBRECHT, Walter [DE/DE]; In der Röte 1, 91074 Herzogenaurach (DE). STANZEL, Manfred [DE/DE]; Taunusstr. 100, 91056 Erlangen (DE). ZEININGER, Heinrich [DE/DE]; Tannenstr. 6, 90587 Obermichelbach (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 2004/020660 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002548
- (22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 36 461.3 8 Aug/août 2002 DE (08.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • RADICALLY CROSSLINKABLE HYDROGEL COMPRISING LINKER GROUPS
- HYDROGEL RETICULABLE PAR VOIE RADICALE COMPRENANT DES GROUPES DE LIAISON
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARQUINT, Philippe [DE/CH]; Porta Ginellas 7, CH-7402 Bonaduz (CH). FEUCHT, Hans-Dieter [DE/DE]; Eschenweg 7, 71272 Renningen (DE). GUMBRECHT, Walter [DE/DE]; In der Röte 1, 91074 Herzogenaurach (DE). GÖTZ, Hannelore [DE/DE]; Waldackerweg 97, 73732 Esslingen a. N. (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 2004/020661 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/002589
- (22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 39 961.1 26 Aug/août 2002 DE (26.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • TEST SYSTEM FOR THE DISCOVERY OF ACTIVE AGENTS IN NERVE CELL DISEASES
- SYSTEME D'ESSAI POUR RECHERCHER DES PRINCIPES ACTIFS DANS LE CADRE DE DYSFONCTIONNEMENTS DES CELLULES NERVEUSES
- (71) MEDLNNOVA GESELLSCHAFT FÜR MEDIZINISCHE INNOVATIONEN AUS AKADEMISCHER FORSCHUNG MBH [DE/DE]; Biegenstr. 4, 35037 Marburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SENDTNER, Michael [DE/DE]; Joseph-Schneider-Str. 11, 97080 Würzburg (DE). BÖMMEL, Heike [DE/DE]; Am Hirschlein 27, 97080 Würzburg (DE).
- (74) JUNGBLUT, Bernhard et al. / etc.; Albrecht, Lüke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 2004/020662 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/007827
- (22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10239313.3 27 Aug/août 2002 DE (27.08.2002)
- (30) 10255104.9 26 Nov/nov 2002 DE (26.11.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND NUCLEIC ACIDS FOR THE ANALYSIS OF BREAST CELL PROLIFERATIVE DISORDERS
- PROCEDE ET ACIDES NUCLEIQUES SERVANT A L'ANALYSE DE TROUBLES LIES A LA PROLIFERATION DES CELLULES MAMMAIRES
- (71) EPIGENOMICS AG [DE/DE]; Kastanienallee 24, 10435 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAIER, Sabine [DE/DE]; Markelstrasse 60, 12163 Berlin (DE).
- (74) KRAUSS, Jan et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 2004/020664 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/008822
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 02017954.5 9 Aug/août 2002 EP (09.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • GENETIC MARKERS FOR DIAGNOSING PREDISPOSITION TO HEREDITY OR EXPRESSION OF THE IMPERFORATE ANUS PHENOTYPE IN DOMESTIC ANIMALS, BREEDING ANIMALS AND WORKING ANIMALS
- MARQUEURS GENETIQUES PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER LA PREDISPOSITION A L'HEREDITE OU A L'EXPRESSION DU PHENOTYPE D'IMPERFORATION DE L'ANUS CHEZ DES ANIMAUX DE COMPAGNIE, DOMESTIQUES ET D'ELEVAGE
- (71) FÖRDERVEREIN BIOTECHNOLOGIEFORSCHUNG DER DEUTSCHEN SCHWEINEPRODUKTION E.V. [DE/DE]; Adenauerallee 174, 53113 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRIES, Hans-Rudolf [CH/DE]; Philipp-Dirr-Strasse 28, 85354 Freising (DE). THALLER, Georg [DE/DE]; Am Pfarranger 9, 83373 Taching am See (DE). WIEDEMANN, Sabine [DE/DE]; Philipp-Dirr-Strasse 40, 85354 Freising (DE).
- (74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertsrasse 4, 81675 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 2004/020664 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/008822
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 02017954.5 9 Aug/août 2002 EP (09.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • GENETIC MARKERS FOR DIAGNOSING PREDISPOSITION TO HEREDITY OR EXPRESSION OF THE IMPERFORATE ANUS PHENOTYPE IN DOMESTIC ANIMALS, BREEDING ANIMALS AND WORKING ANIMALS
- MARQUEURS GENETIQUES PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER LA PREDISPOSITION A L'HEREDITE OU A L'EXPRESSION DU PHENOTYPE D'IMPERFORATION DE L'ANUS CHEZ DES ANIMAUX DE COMPAGNIE, DOMESTIQUES ET D'ELEVAGE
- (71) FÖRDERVEREIN BIOTECHNOLOGIEFORSCHUNG DER DEUTSCHEN SCHWEINEPRODUKTION E.V. [DE/DE]; Adenauerallee 174, 53113 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRIES, Hans-Rudolf [CH/DE]; Philipp-Dirr-Strasse 28, 85354 Freising (DE). THALLER, Georg [DE/DE]; Am Pfarranger 9, 83373 Taching am See (DE). WIEDEMANN, Sabine [DE/DE]; Philipp-Dirr-Strasse 40, 85354 Freising (DE).
- (74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertsrasse 4, 81675 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

- (25) de (26) de
- (30) 102 36 711.6 **9 Aug/août 2002** DE
(09.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • POLYMORPHOUS MICROSATELLITE LOCI IN GENES FOR PRE-DIAGNOSTIC PURPOSES
- LOCI MICROSATELLITES POLYMORPHES DANS DES GENES POUR L'ETABLISSEMENT D'UN DIAGNOSTIC PREALABLE
- (71) UNIVERSITÄT HOHENHEIM [DE/DE]; 70593 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GELDERMANN, Hermann [DE/DE]; Gerstenstr. 2c, 70599 Stuttgart (DE). PREUSS, Siegfried [DE/DE]; Osterstr. 37, 70794 Filderstadt (DE). HAN, Yihua [DE/DE]; Perlgasweg 20, 70599 Stuttgart (DE).
- (74) GRAF VON STOSCH, Andreas et al. / etc.; Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/020665 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/009437
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02019281.1 **28 Aug/août 2002** EP
(28.08.2002)
- (30) 60/406,303 **28 Aug/août 2002** US
(28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USE OF FOAP-13 POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES FOR NEURODEGENERATIVE DISEASES
- UTILISATION DE POLYNUCLEOTIDES ET DE POLYPEPTIDES DU GENE FOAP-13 POUR LE DIAGNOSTIC ET LA THERAPIE DE MALADIES NEURODEGENERATIVES
- (71) EVOTEC NEUROSCIENCES GMBH [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VON DER KAMMER, Heinz [DE/DE]; Verbindungsstrasse 6d, 22607 Hamburg (DE). POHLNER, Johannes [DE/DE]; Quittenweg 11, 22175 Hamburg (DE).
- (74) MEYERS, Hans-Wilhelm et al. / etc.; Kreisler Selting Werner, P.O.Box 10 22 41, 50462 Cologne (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 2004/020667 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009980
- (22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02447163.3 **2 Sep/sep 2002** EP
(02.09.2002)
- (30) 60/421,468 **25 Oct/oct 2002** US
(25.10.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • NOVEL INTEGRATED MICROARRAY ANALYSIS
- NOUVELLE ANALYSE INTEGREE PAR MICRO RESEAUX
- (71) PAMGENE B.V. [NL/NL]; Burgemeester Loeffplein 70a, NL-5211 RX Den Bosch (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN BEUNINGEN, Marinus, Gerardus, Johannus [NL/NL]; Polderkade 27, NL-5345 RR Oss (NL). KIEVITS, Tim [NL/NL]; Grote Gent 2, NL-5261 BT Vught (NL).
- (74) DE CLERCQ, Ann et al. / etc.; De Clercq, Brants & Partners, E. Gevaertdreef 10a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C12Q 1/68
- (11) WO 2004/020668 (13) A2
- (21) PCT/JP2003/010591
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,506 **30 Aug/août 2002** US
(30.08.2002)
- (30) 60/486,195 **11 Jul/juil 2003** US
(11.07.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD FOR TREATING SYNOVIAL SARCOMA
- METHODE DE TRAITEMENT DU SYNOVIALOME
- (71) ONCOTHERAPY SCIENCE, INC. [JP/JP]; 3-16-13, Shirokanedai, Minato-ku, Tokyo 108-0071 (JP). JAPAN as represented by PRESIDENT OF THE UNIVERSITY OF TOKYO [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) NAKAMURA, Yusuke [JP/JP]; 17-33, Azamino 1-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi,

- Kanagawa 225-0011 (JP). KATAGIRI, Toyomasa [JP/JP]; 2-10-11-305, Higashigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP).
- (74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, A01K 67/027, G01N 33/15, 33/50, C12N 15/09
- (11) WO 2004/020669 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010684
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-248283 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD OF USING NRSE AND NRSF
• PROCEDE D'UTILISATION DE NRSE ET DE NRSF
- (71) HUBIT GENOMIX, INC. [JP/JP]; 2-19, Hayabusacho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0092 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) NAKAO, Kazuwa [JP/JP]; 4-1-2, Oeokitakutsukakecho, Nishigyō-ku, Kyoto-shi, Kyoto 610-1101 (JP). SAITO, Yoshihiko [JP/JP]; 6-403, Takanoharaeki Nishidaimidanchi, 1-1-1, Kabutodai, Kidūcho, Souraku-gun, Kyoto 619-0224 (JP). KUWAHARA, Koichiro [JP/JP]; 411, Rosevilla Kitashirakawa, 80-1, Kitashirakawa-oiwakecho, Sakyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8224 (JP).
- (74) NOMURA, Kenichi et al. / etc.; Nohki-kaikan Fourth Floor, 30-1, Tsuruya-cho 3-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0835 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, C12N 15/09
- (11) WO 2004/020670 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010725
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-246980 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD OF APPRAISING MIXING RATIO OF ANIMAL HAIR FIBERS IN ANIMAL HAIR FIBER PRODUCT
• PROCEDE DE DETERMINATION D'UN RAPPORT DE MELANGE DE FIBRES DE POILS D'ANIMAUX DANS UN PRODUIT EN FIBRES DE POILS D'ANIMAUX
- (71) JAPAN SPINNERS INSPECTING FOUNDATION [JP/JP]; 18-15, Ue-machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOSHIOKA, Yoichiro [JP/JP]; c/o JAPAN SPINNERS INSPECTING FOUNDATION, 18-15, Ue-machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0005 (JP).
- (74) KAWAMIYA, Osamu et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 C12Q 1/68, G01N 33/66, 33/74, A01N 67/027, C12N 5/06, 5/10
- (11) WO 2004/020672 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001350
- (22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,488 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
- (30) 60/320,107 15 Apr/avr 2003 US (15.04.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • TARGETS FOR TYPE I AND TYPE II DIABETES
• CIBLES POUR LE DIABETE DE TYPE I ET DE TYPE II
- (71) BETAGENON AB [SE/SE]; Box 2339, S-103 18 STOCKHOLM (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EDLUND, Helena [SE/SE]; Mellanbågen 18, S-907 38 UMEÅ (SE).
- (74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

- PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, C12N 15/10
- (11) WO 2004/020673 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026557
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,654 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • COMPOSITIONS OF SOLUTION FOR
SEQUENCING REACTION CLEAN-UP
• COMPOSITION DE SOLUTION PER-
METTANT DE PURIFIER UN PRODUIT
DE REACTION DE SEQUENÇAGE
- (71) MILLIPORE CORPORATION [US/US];
290 Concord Road, Billerica, MA 01821
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) GABRIELS, Joseph, E., Jr. [US/US];
41 Cleveland Street, Arlington, MA 02474
(US). MABUCHI, Masaharu [JP/US]; 29
Lexington Drive, Beverly, MA 01915 (US).
- (74) DE LUNA, Renato, M.: Millipore Corpora-
tion, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821
(US).
- (81) AU CA JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
- Published / Publiée : (a)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 2004/020674 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026843
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/232,951 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR
FUNCTIONAL UBIQUITIN ASSAYS
• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR
DES DOSAGES FONCTIONNELS
D'UBIQUITINE
- (71) RIGEL PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; 1180 Veterans Blvd., South San
Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) PRAY, Todd, R. [US/US]; 4 Mon-
tezuma Street, San Francisco, CA 94110
(US). WONG, Brian, R. [US/US]; 3020
Monterey Street, San Mateo, CA 94403 (US).
BENNETT, Mark [US/US]; 9 Fieldbrook
Place, Moraga, CA 94556 (US). PARLATI,

- Frank [CA/US]; 155 Eureka Street, #4, San
Francisco, CA 94114 (US).
- (74) PARENT, Annette, S. et al. / etc.; Townsend
and Townsend and Crew LLP, Two Embar-
cadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA
94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (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 PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

- (s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les
désignations
- (u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ C12Q 1/68, C07H 21/00, 21/04
- (11) WO 2004/020675 (13) A2
- (21) PCT/US2003/027118
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,598 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • POLYMORPHISM DETECTION
AMONG HOMOLOGOUS SE-
QUENCES
• DETECTION DE POLYMORPHISMES
PARMI DES SEQUENCES HOMO-
LOGUES
- (63) US 60/407,598 (CIP)
29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (71) NAXCOR [US/US]; 320 Logue Drive, Suite
200, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) PEOPLES, Risa [US/US]; c/o Naxcor,
320 Logue Drive, Suite 200, Mountain View,
CA 94043 (US).
- (74) LORENZ, Todd, A. et al. / etc.; Dorsey &
Whitney LLP, 4 Embarcadero Center, Suite
3400, San Francisco, CA 94111 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 C21C 1/00, 7/06, 7/064

- (11) WO 2004/020676 (13) A1
- (21) PCT/RU2002/000404
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) ru (26) ru
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD FOR REFINING AND MODI-
FYING IRON-CARBON MELT
• PROCEDE DE RAFFINAGE ET DE MO-
DIFICATION D'UN BAIN DE FUSION
FER / CARBONE

- (71) OBSHESTVO S OGRANICHENNOY
OTVETSTVENNOSTYU NAUCHNO-
PROIZVODSTVENNOE PREDPRIY-
ATIE "TEKHOLOGIYA" [RU/RU]; ul.
Kariernaya, 1, Chelyabinsk, 454901 (RU).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) USMANOV, Rinat Gilemovich
[RU/RU]; ul. 250-let Chelyabinska, 1-97,
Chelyabinsk, 454026 (RU). DYNIN, An-
ton Yakovlevich [RU/RU]; ul. S. Krivoi,
49 liter b-24, Chelyabinsk, 454080 (RU).
MALKOV, Nikolai Vasilievich [RU/RU]; ul.
Kirova, 86-42, Chelyabinsk, 454000 (RU).
RYABCHIKOV, Ivan Vasilievich [RU/RU];
ul. Rubezhnaya, 15-62, Chelyabinsk,
454048 (RU). ROSCHIN, Vasily Efi-
movich [RU/RU]; ul. S. Krivoi, 32-206,
Chelyabinsk, 454080 (RU). GRIBANOV,
Viktor Pavlovich [RU/RU]; ul. Mira, 25-9,
Chelyabinsk, 454017 (RU).
- (74) THE UNIVERSAL CONSULTING COM-
PANY OF INDEPENDENT PATENT AT-
TORNEYS "LEV KLIMENKO LTD."; ul.
Sharikopodshipnikovskaya, 4-1006, LKL,
Moscow, 115088 (RU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ PL PT RO SD SE SG
SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ
VN YU ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

- (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 EE ES FI GB GD GE GH

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la
désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C22C 9/02

(11) WO 2004/020680 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007334

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 777.0 30 Aug/août 2002 DE
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • WATER CALIBRATOR
• CALIBRATEUR A EAU

(71) RÖHM GMBH & CO. KG [DE/DE];
Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KALTHOF, Bernfried [DE/DE]; An
den Obstwiesen 3, 63839 Kleinwallstadt
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 29/08, B25B 15/00

(11) WO 2004/020681 (13) A1

(21) PCT/AT2003/000244

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) de (26) de

(30) GM 580/2002 2 Sep/sep 2002 AT
(02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • USE OF A HARD METAL ALLOY
• UTILISATION D'UN ALLIAGE DE MÉ-
TAUX DURS

(71) CERATIZIT AUSTRIA AKTIENGE-
SELLSCHAFT [AT/AT]; A-6600 Reutte
(AT).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BERNHARD, Alfred [AT/AT]; In-
nergenschwend 12, A-6675 Tannheim (AT).

HUBER, Ronald [AT/AT]; Riefweg 11,
A-6682 Vils (AT). KNITTEL, Alfred
[AT/AT]; Allgäuer Strasse 43, A-6600 Reutte
(AT). SCHRETTNER, Michael [AT/AT]; St.
Anna Weg 4, A-6632 Ehrwald (AT).

(74) LOHNERT, Wolfgang; Plansee Aktienge-
sellschaft, A-6600 Reutte (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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

(11) WO 2004/020682 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003774

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0220264.6 31 Aug/août 2002 GB
(31.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • IMPROVEMENTS TO OXIDE FILMS
• AMELIORATIONS APPORTEES AUX
FILMS D'OXYDE

(71) CRANFIELD UNIVERSITY [GB/GB];
Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHANG, Qi [GB/GB]; 52 Dulverton
Drive, Furzton, Milton Keynes MK4 1DF
(GB). WHATMORE, Roger, William
[GB/GB]; 21 Tweed Drive, Bletchley, Milton
Keynes MD3 7QR (GB).

(74) WIGHTMAN, David, A.; Barker Brettell,
138 Hagley Road, Ledgbaston, Birmingham,
B16 9PW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C23C

(11) WO 2004/020683 (13) A2

(21) PCT/US2003/026814

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,279 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • SILVER SELENIDE FILM STOICHIOM-
ETRY AND MORPHOLOGY CON-
TROL IN SPUTTER DEPOSITION
• STOECHEMETRIE DE FILM DE
SELENIURE D'ARGENT ET COM-
MANDE MORPHOLOGIQUE DANS
LA PULVERISATION CATHODIQUE

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC.
[US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID
83707-0006 (US).

(72) LI, Jiutao; 5325 E. Branchwood Drive,
Boise, ID 83716 (US). HAMPTON, Keith;
2784 E. Redcedar Lane, Apt. L102, Boise,
ID 83716 (US). MCTEER, Allen; 3550 N.
Summerside Way, Meridian, ID 83642 (US).

(74) D'AMICO, Thomas, J.; Dickstein, Shapiro
Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W.,
Washington, DC 20037 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C23C 2/06, 2/28

(11) WO 2004/020684 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009730

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078543.2 28 Aug/août 2002 EP
(28.08.2002)

(30) 60/407,244 3 Sep/sep 2002 US
(03.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • ZINC ALLOY AND PROCESS FOR
HOT-DIP GALVANNEALING OF
STEEL
• ALLIAGE DE ZINC ET PROCEDE DE
TREMPEGE APRES ZINGAGE PAR IM-
MERSION A CHAUD D'ACIER

(71) UMICORE [BE/BE]; 31, rue du Marais,
B-1000 Brussels (BE). OCAS N.V. [BE/BE];
John Kennedylaan 3, B-9060 Zelzate (BE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GAY, Bruno [BE/BE]; Kasteelstraat 7,
B-2250 Olen (BE). CLAESSENS, Serge
[BE/BE]; John Kennedylaan 3, B-9060
Zelzate (BE).

(74) UMICORE; Patent Department, André Pi-
late, Kasteelstraat 7, B-2250 Olen (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C23C 8/34, 8/28

(11) WO 2004/020685 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010841

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-250211 29 Aug/août 2002 JP
(29.08.2002)

(30) 2003-27481 4 Feb/fév 2003 JP
(04.02.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MEMBER MADE OF STEEL PROD-
UCT HAVING LAYERS FORMED
THEREON AND METHOD FOR PROD-
UCING MEMBER

• ELEMENT CONÇU DANS UN PRO-
DUIT D'ACIER PRESENTANT DES
COUCHES FORMEES SUR CELUI-CI
ET PROCEDE DE PRODUCTION DE
CET ELEMENT

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI
KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MUKAIDA, Yukihiko [JP/JP]; c/o
HONDA ENGINEERING KABUSHIKI
KAISHA, 10-1, Shinsayama 1-chome,
Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). ISHII,
Hiroshi [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEER-
ING KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shin-
sayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama
350-1381 (JP). SUNADA, Toshihide [JP/JP];
c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI
KAISHA, 10-1, Shinsayama 1-chome,
Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). SAKAI,
Tomonori [JP/JP]; c/o HONDA ENGI-
NEERING 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
BY BZ CA CH 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 PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ C23C 14/00

(11) WO 2004/020686 (13) A2

(21) PCT/US2003/027143

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,500 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A HYBRID BEAM DEPOSITION SYS-
TEM AND METHODS FOR FAB-
RICATING METAL OXIDE ZNO
FILMS, P-TYPE ZNO FILMS, AND
ZNO-BASED II-VI COMPOUND SEMI-
CONDUCTOR DEVICES

• SYSTEME ET PROCEDES DE DEPOT
PAR FAISCEAU HYBRIDE POUR FAB-
RICATION DE COUCHES MINCES
DE ZNO ET D'OXYDE DE METAL,
DE COUCHES MINCES DE ZNO
DE TYPE P, ET DE DISPOSITIFS
SEMI-CONDUCTEURS DE COM-
POSES II-VI A BASE DE ZNO

(71) MOXTRONICS, INC. [US/US]; 504 N.
Village Circle, Columbia, MO 65203 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WHITE, Henry, W. [US/US]; 2814
Wild Plum Court, Columbia, MO 65201
(US). RYU, Yungryel [KR/US]; 504 N.
Village Circle, Columbia, MO 65203 (US).
LEE, Tae-Seok [KR/US]; 2476 Warm
Springs Lane, Naperville, IL 60564 (US).

(74) RADKE, Terrance, J.; Lucash, Gesmer &
Updegrove, LLP, 40 Broad Street, Boston,
MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 16/00

(11) WO 2004/020687 (13) A1

(21) PCT/US2003/022090

(22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,542 27 Aug/août 2002 US
(27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • HIGH THROUGHPUT DEPOSITION
APPARATUS

• DISPOSITIF DE DEPOT HAUT RENDE-
MENT

(71) ENERGY CONVERSION DEVICES,
INC. [US/US]; 2956 Waterview Drive,
Rochester Hills, MI 48309 (US).

(72) OVESHINSKY, Herbert, C.; 15200 Leslie,
Oak Park, MI 48237 (US). HOFFMAN,
Kevin; 33145 Brown Lea Dr., Sterling
Heights, MI 48312 (US). DOEHLER,
Joachim; 2109 Stanwood Drive, Santa Bar-
bara, CA 93103 (US). LYCETTE, Mark;
3796 Thomas Avenue, Berkley, MI 48072
(US). KEY, James; 2363 Georgeland, Wa-
terford, MI 48329 (US).

(74) BRAY, Kevin, L. et al. / etc.; Energy Con-
version Devices, Inc., 2956 Waterview Drive,
Rochester Hills, MI 48309 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO RU SG
UA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23C 16/30, C01G 1/12, 49/12, C07D
251/14

(11) WO 2004/020688 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010814

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/252450 30 Aug/août 2002 JP
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METAL SULFIDE THIN FILM
AND METHOD FOR PRODUCTION
THEREOF

• FIL FIN A BASE DE SULFURE ME-
TALLIQUE ET SON PROCEDE DE
PRODUCTION

(71) SUZUKI MOTOR CORPORATION
[JP/JP]; 300, Takatsuka-cho, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 432-8611 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAHASHI, Tadashi [JP/JP]; c/o
SUZUKI MOTOR CORPORATION, 300,
Takatsuka-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka
432-8611 (JP). TAKAHASHI, Naoyuki
[JP/JP]; 1-505, Nazuka Jutaku, 266,
Nazuka-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka
430-0811 (JP). NAKAMURA, Takato
[JP/JP]; 78-9-605, Nakazawa-cho, Hama-
matsu-shi, Shizuoka 430-0904 (JP).

(74) OKUYAMA, Shoichi et al. / etc.; 8th
Floor, Akasaka NOA Bldg., 2-12, Akasaka
3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C23C 16/40, H01L 21/316
 (11) WO 2004/020689 (13) A2
 (21) PCT/US2003/026789
 (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/229,627 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR FORMING METAL OXIDES USING METAL ORGANO-AMINES AND METAL ORGANO-OXIDES
 • SYSTEMES ET PROCEDES DE FORMATION D'OXYDES METALLIQUES UTILISANT DES ORGANO-AMINES METALLIQUES ET DES ORGANO-OXYDES METALLIQUES
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).
- (72) VAARSTRA, Brian, A.; 3417 Braden Lane, Nampa, ID 83686 (US). WESTMORELAND, Donald, L.; 10258 West Alliance Street, Boise, ID 83704 (US).
- (74) MUETING, Ann, M.; Mueting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 16/40, H01L 21/316
 (11) WO 2004/020691 (13) A2
 (21) PCT/US2003/027152
 (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/229,779 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR FORMING ZIRCONIUM AND/OR HAFNIUM-CONTAINING LAYERS
 • SYSTEMES ET PROCEDES DE FORMATION DE COUCHES CONTENANT DU ZIRCONIUM ET/OU DE L'HAFNIUM
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).
- (72) VAARSTRA, Brian, A.; 3417 Braden Lane, Nampa, ID 83686 (US).
- (74) MUETING, Ann, M.; Mueting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 16/44, H01L 21/02
 (11) WO 2004/020690 (13) A1
 (21) PCT/US2003/026794
 (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/229,473 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR FORMING METAL OXIDES USING ALCOHOLS
 • SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE FORMER DES OXYDES METALLIQUES A L'AIDE D'ALCOOLS
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83707-0006 (US).
- (72) VAARSTRA, Brian, A.; 3417 Braden Lane, Nampa, ID 83686 (US).
- (74) MUETING, Ann, M.; Mueting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 16/44, H01L 21/285, 21/31, F25D 7/00
 (11) WO 2004/020692 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/010506
 (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002/252267 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SUBSTRATE TREATING APPARATUS
 • DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOJIMA, Yasuhiko [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). ISHIZAKA, Tadahiro [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). KAWANO, Yumiko [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP).
- (74) SUYAMA, Saichi; Kanda Higashiyama Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 16/44, H01L 21/31
 (11) WO 2004/020693 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/010507
 (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002/252269 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • CLEANING METHOD FOR SUBSTRATE-PROCESSING DEVICE AND THE DEVICE
 • PROCEDE DE NETTOYAGE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OSHIMA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). KANNAN, Hiroshi [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
- (74) SUYAMA, Saichi; Kanda Higashiyama Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 C23C 16/44, H01L 21/31

(11) WO 2004/020694 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010938

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/252268 30 Aug/août 2002 JP
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SUBSTRATE PROCESSOR AND
METHOD OF CLEANING THE SAME
• PROCESSEUR DE SUBSTRAT ET SON
PROCEDE DE NETTOYAGE

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP];
3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo
107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OSHIMA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o
TOKYO ELECTRON LIMITED, 650,
Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Ya-
manashi 407-0192 (JP). KANNAN, Hiroshi
[JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED,
3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo
107-8481 (JP).

(74) SUYAMA, Saichi; Kanda Higashiyama
Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 101-0046 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ C23C 16/44, H01L 21/31

(11) WO 2004/020695 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010939

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/252270 30 Aug/août 2002 JP
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SUBSTRATE PROCESSING UNIT,
METHOD OF DETECTING END POINT

OF CLEANING OF SUBSTRATE PRO-
CESSING UNIT, AND METHOD OF
DETECTING END POINT OF SUB-
STRATE PROCESSING

• UNITE DE TRAITEMENT DE SUB-
STRAT ET SES PROCEDES DE DE-
TECTION DE POINT D'EXTREMITÉ
DE NETTOYAGE ET DE POINT D'EX-
TREMITE DE TRAITEMENT DE SUB-
STRAT

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP];
3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo
107-8481 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KANNAN, Hiroshi [JP/JP]; c/o TOKYO
ELECTRON LIMITED, 3-6, Akasaka
5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
ISHIZAKA, Tadahiro [JP/JP]; c/o TOKYO
ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa,
Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi
407-0192 (JP). KOJIMA, Yasuhiko [JP/JP];
c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650,
Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Ya-
manashi 407-0192 (JP). OSHIMA, Yasuhiro
[JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED,
650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi,
Yamanashi 407-0192 (JP). SHIGEOKA,
Takashi [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON
LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho,
Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP).

(74) SUYAMA, Saichi; Kanda Higashiyama
Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 101-0046 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH 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 C23C 18/00

(11) WO 2004/020696 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002560

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 284.0 21 Aug/août 2002 DE
(21.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A FOAM
METALLIC STRUCTURE, METALLIC
FOAM, AND ARRANGEMENT CON-
SISTING OF A CARRIER SUBSTRATE
AND METALLIC FOAM

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE
STRUCTURE METALLIQUE ALVEO-
LAIRE, MOUSSE METALLIQUE ET
ENSEMBLE CONSTITUE D'UN SUB-
STRAT SUPPORT ET D'UNE MOUSSE
METALLIQUE

(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) KARL, Andreas [DE/DE]; Wassergasse
3, 93105 Tegernheim (DE). MÜLLER-HIP-
PER, Andreas [DE/DE]; Adolf-Schmet-
zer-Str. 10, 93055 Regensburg (DE).
SIMMERLEIN-ERLBACHER, Ewald
[DE/DE]; Sauerbruchstr. 21, 91257 Pegnitz
(DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATEN-
TANWALTSGESELLSCHAFT MGH; Ri-
dlerstrasse 55, 80339 Munich (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ C23C 18/04, C25D 5/00, 3/50

(11) WO 2004/020697 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001611

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING JEWELRY
• PROCEDE DE FABRICATION DE BI-
JOUX

(71) YOUNG SHIN METAL CO. [KR/KR];
B-403, 602-36, Kajwa-1 Dong, Seo-Gu, In-
cheon-City 404-812 (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JIN, Dae, Sik [KR/KR]; 2-1104,
Hwagok Daelim APT, Hwagok-1 Dong,
Gangseo-Gu, Seoul 151-01 (KR).

(74) LEE, Ki-Sung; 4th Floor Dongbo Building,
647-8, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul
135-080 (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C23C 18/16, B01D 61/58, 61/52, C02F
1/469, 1/42

(11) WO 2004/020698 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009030

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 40 350.3 28 Aug/août 2002 DE
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR REGEN-
ERATING AN ELECTROLESS METAL
PLATING BATH

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGE-
NERATION D'UN BAIN DE DEPOT
AUTOCATALYTIQUE DE METAL

(71) ATOTECH DEUTSCHLAND GMBH
[DE/DE]; Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HEYDECKE, Jens [DE/DE]; Am Roll-
berg 24, 13158 Berlin (DE). MURANUSHI,
Masanori [JP/DE]; Hackerstrasse 7, 12163
Berlin (DE).

(74) **EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN**; Radickestrasse 48, 12489 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 24/04

(11) WO 2004/020699 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008753

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,576 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MECHANICAL DEPOSITION PROCESS
• PROCEDE DE DEPOT MECANIQUE

(71) **UMICORE** [BE/BE]; Rue du Marais 31, B-1000 Brussels (BE).

(72) **ROCHESTER, Thomas, H.**; 2350 Vandemere Road, Jackson, MI 49201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23G 1/36, 1/08, C23C 22/77, 22/34

(11) WO 2004/020700 (13) A1

(21) PCT/EP2002/009730

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • AN ECONOMIC METHOD FOR RESTORING THE OXIDATION POTENTIAL OF A PICKLING SOLUTION
• PROCEDE ECONOMIQUE DE RETABLISSEMENT DU POTENTIEL D'OXYDATION D'UNE SOLUTION DE DECAPAGE

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORTELLARO, Giorgio** [DE/DE]; Schimmelpfennigstrasse 65, 40597 Düsseldorf (DE). **GIORDANI, Paolo** [IT/IT]; Via Cappuccini, 80/A, I-26013 Crema (IT). **DEMERTZIS, Ioannis** [GR/IT]; Via Cadibona, 18, I-20122 Milano (IT).

(81) AU BR BY CA CN HU ID IN JP KR MX NO NZ PH PL RO RU SG SI UA US UZ VN YU ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ C25B 9/00

(11) WO 2004/020701 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001226

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,400,775 28 Aug/août 2002 CA (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ELECTROLYZER
• ELECTROLYSEUR

(71) **FATPOWER INC.** [CA/CA]; 714 1st Street SE, Calgary, Alberta T2G 2G8 (CA).

(72) **HELMKE, Joachim**; Blucherstr. 22, D-34123 Kassel (DE). **KOHNKE, Hans-Joachim**; Blucherstr. 22, D-34123 Kassel (DE). **BALAN, Gabi**; P.O. Box 272, Dunmore, Alberta T0J 1A0 (CA).

(74) **BENNETT JONES LLP**; Attention: Roseam Caldwell, 4500 Bankers Hall East, 855 - 2nd Street SW, Calgary, Alberta T2P 4K7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C25C 5/00, C22B 35/00

(11) WO 2004/020702 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001103

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951048 28 Aug/août 2002 AU (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ELECTROCHEMICAL REDUCTION OF BERYLLIUM OXIDE IN AN ELECTROLYTIC CELL
• REDUCTION ELECTROCHIMIQUE DE L'OXYDE DE BERYLLIUM DANS UNE CELLULE D'ELECTROLYSE

(71) **BHP BILLITON INNOVATION PTY LTD** [AU/AU]; 600 Bourke Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STREZOV, Lazar** [AU/AU]; 7 Marin Street, Adamstown, New South Wales 2289 (AU). **RATCHEV, Ivan** [AU/AU]; 2 Young Street, Georgetown, New South Wales 2298 (AU). **OSBORN, Steve** [AU/AU]; 15 Robertson Road, Valentine, New South Wales 2280 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; 507 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C25D 1/00

(11) WO 2004/020703 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008026

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 812.0 10 Aug/août 2002 DE (10.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING METAL OR CERAMIC MICROCOMPONENTS
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE MICROCOMPOSANTS METALLIQUES OU CERAMIQUES

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FINNAH, Guido** [DE/DE]; Reinhold-Frank-Strasse 16, 76135 Karlsruhe (DE). **HAUSSELT, Jürgen** [DE/DE]; Mozartstrasse 20, 76726 Germersheim (DE). **HOLSTEIN, Nils** [DE/DE]; Augartenstrasse 56, 76132 Karlsruhe (DE). **JOHANN, Thomas** [DE/DE]; Lilienstrasse 13, 76773 Kuhardt (DE). **PIOTTER, Volker** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 43a, 76351 Linkenheim (DE). **RUPRECHT, Robert** [DE/DE]; Jahnstrasse 22, 75045 Walzbachtal (DE). **SCHANZ, Gerhard** [DE/DE]; Wilhelm-Stern-Strasse 5, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH**; Stabsabteilung Marketing, Patente und Lizenzen, Postfach 36 40, 76021 Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 C25D 13/00

(11) WO 2004/020704 (13) A1

(21) PCT/US2002/028165

(22) 3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/316,461 31 Aug/août 2002 US (31.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DEPOSITION OF AN ELECTROPHORETIC EMULSION

• APPAREIL ET PROCÉDE DE DÉPÔT D'UNE EMULSION ELECTROPHORETIQUE

(71) SEMITOOL, INC. [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLOCKE, John [US/US]; c/o Semitool, Inc., 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US). HANSON, Kyle, M. [US/US]; c/o Semitool, Inc., 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).

(74) PARKER, Paul, T. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C30B 29/06, H01L 21/205

(11) WO 2004/020705 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010390

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-252463 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • EPITAXIAL WAFER AND ITS MANUFACTURING METHOD

• TRANCHE EPITAXIALE ET PROCÉDE DE FABRICATION

(71) SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION [JP/JP]; 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UMENO, Shigeru [JP/JP]; c/o, SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634 (JP). MURAKAMI, Satoshi [JP/JP]; c/o, SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634 (JP). FUJII, Hirotaka [JP/JP]; c/o, SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634 (JP).

(74) IKEJYO, Shigenobu; Shibakawa Bldg., 3-3, Fushimimachi 3-chome, Chuou-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C30B 29/36, H01L 29/12

(11) WO 2004/020706 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001309

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202585-6 30 Aug/août 2002 SE (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • LIGHTLY DOPED SILICON CARBIDE WAFER AND USE THEREOF IN HIGH POWER DEVICES

• TRANCHE DE CARBURE DE SILICIUM LEGEREMENT DOPEE ET SON UTILISATION DANS DES DISPOSITIFS ELECTRIQUES A PUISSANCE ELEVEE

(71) OKMETIC OYJ [FI/FI]; P.O. Box 44, FIN-01301 Vantaa (FI). SICED ELECTRONICS DEVELOPMENT GMBH & CO. KG [DE/DE]; Paul-Gossen-Strasse 100, P.O. Box 3220, D-91052 Erlangen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELLISON, Alexandre [FR/SE]; Drabantgatan 45, S-582 14 Linköping (SE). MAGNUSSON, Björn [SE/SE]; Konsistoriegatan 20, S-582 34 Linköping (SE). VEHA-NEN, Asko [FI/FI]; Masurbjörksgränden 14, FIN-02130 Esbo (FI). STEPHANI, Dietrich [DE/DE]; Hans-Birkmayr-Str. 7, D-91088 Bubenreuth (DE). MITLEHNER, Heinz [DE/DE]; Dantigerstr. 1a, D-91080 Uttenreuth (DE). FRIEDRICHS, Peter [DE/DE]; Trienter Str. 26, D-90475 Nürnberg (DE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Wallenbergs gata 4, S-583 35 Linköping (SE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ D01F 6/30, 6/76, D02G 3/48, B60C 9/00, F16G 1/08

(11) WO 2004/020707 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010873

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-252070 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • POLYKETONE FIBER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• FIBRES DE POLYCETONE ET LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORITA, Toru [JP/JP]; 338-83, Tomiyamacho, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0051 (JP). YAMAZAKI, Hitoshi [JP/JP]; 2-4-3-303, Midorigaoka, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0863 (JP). KATO, Jinichiro [JP/JP]; Higashiasahi Apartment, 34, Sakurazonocho, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0036 (JP). MATSUO, Teruhiko [JP/JP]; 1-18-5, Tsurugaoka, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0865 (JP).

(74) AOKI, Atsushi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 6/92 // 6/62

(11) WO 2004/020708 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011135

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/254201 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(30) 2002/377241 26 Dec/déc 2002 JP (26.12.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • POLYLACTIC ACID FIBER, YARN PACKAGE, AND TEXTILE PRODUCT

• FIBRE D'ACIDE POLYLACTIQUE, ENROULEMENT DE FIL ET PRODUIT TEXTILE

(71) TORAY INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KIMURA, Toshiaki** [JP/JP]; Rasenu-Shibata 2B, 6-11, Daimon 3-chome, Okazaki-shi, Aichi 444-2135 (JP). **NONAKA, Shuichi** [JP/JP]; Toray Mishima-ryo E-305, 12-6, Bunkyo-cho 2-chome, Mishima-shi, Shizuoka 411-0033 (JP). **OCHI, Takashi** [JP/JP]; 27-31, Bunkyo-cho 2-chome, Mishima-shi, Shizuoka 411-0033 (JP). **SAKAI, Takaaki** [JP/JP]; Toray Mishima-ryo E-101, 12-6, Bunkyo-cho 2-chome, Mishima-shi, Shizuoka 411-0033 (JP). **MOCHIZUKI, Katsuhiko** [JP/JP]; Toray Asahigaoka Apartment 11, 459-2, Kawaharagaya, Mishima-shi, Shizuoka 411-0022 (JP). **MAEDA, Yuhei** [JP/JP]; 2-27, Nakamachidai 4-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041 (JP).
- (74) **IWAMI, Tomonori**; c/o Intellectual Property Department, TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP).
- (81) CN ID KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **D01F 8/06, 8/12, 8/14, 8/16, D04H 3/14**
 (11) **WO 2004/020709** (13) A1
 (21) PCT/US2003/023147
 (22) **24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/232,059 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • METHOD OF FORMING A 3-DIMENSIONAL FIBER AND A WEB FORMED FROM SUCH FIBERS
 • PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FIBRE TRIDIMENSIONNELLE ET TOILE CONSTITUEE DE CETTE FIBRE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **TOPOLKARAEV, Vasily, Aramovich**; 1730 S. Lee Street, Appleton, WI 54915 (US). **POSSELL, Kevin, Christopher**; 123 N. Green Bay Road, Appleton, WI 54911 (US). **WIDEMAN, Gregory, James**; 737 Melissa Street, Menasha, WI 54952 (US). **WALLAJAPET, Palani, Raj Ramaswami**; 808 Kensington Road, Neenah, WI 54956 (US).
- (74) **CONNELLY, Thomas, J. et al. / etc.**; **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**, 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D01F 8/06, 8/12, 8/14, 8/16, D04H 3/14**
 (11) **WO 2004/020711** (13) A1
 (21) PCT/US2003/023149
 (22) **24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/232,057 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • METHOD OF MAKING A WEB WHICH IS EXTENSIBLE IN AT LEAST ONE DIRECTION
 • PROCEDE DE FABRICATION D'UN TISSU EXTENSIBLE DANS AU MOINS UNE DIRECTION
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI Wisconsin 54956 (US).
- (72) **TOPOLKARAEV, Vasily, Aramovich**; 1730 S. Lee Street, Appleton, WI 54915 (US). **SHAWVER, Susan, Elaine**; 2010 Pearlwood Path, Roswell, GA 30076 (US). **WIDEMAN, Gregory, James**; 737 Melissa Street, Menasha, WI 54952 (US). **GRAHAM, Matthew, Joseph**; 8135 West Wadora Cir. NW, North Canton, OH 44720 (US).
- (74) **CONNELLY, Thomas, J. et al. / etc.**; **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**, 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D01F 8/06, 8/10, 8/12, 8/14, 8/16, D04H 3/16**
 (11) **WO 2004/020712** (13) A1
 (21) PCT/US2003/027047
 (22) **27 Aug/août 2003 (27.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/407,172 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**
 (30) 10/647,008 **22 Aug/août 2003 US (22.08.2003)**
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • STRETCHABLE NONWOVEN MATERIALS WITH CONTROLLED RETRACTION FORCE AND METHODS OF MAKING SAME
 • MATERIAUX NON TISSES ETIRABLES AVEC FORCE DE RETRACTION REGULEE ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **RHIM, Hannong**; 2648 Long Lake Drive, Roswell, GA 30075 (US). **CONYER, Sjon-Paul**; 181 Follis Road, Westmoreland, TN 37186 (US). **ESTEY, Paul, Windsor**; 2905 Gold Mine Road, Cumming, GA 30041 (US). **GREEN, Ramonica, Frances**; 2908 Treeridge Parkway, Alpharetta, GA 30022 (US). **KRESSNER, Bernhardt, Edward**; 525 N. Bateman Street, Appleton, WI 54911-5071 (US). **MORMAN, Michael, Tod**; 555 Kings Peak, Alpharetta, GA 30022 (US). **POTNIS, Prasad, Shrikrishna**; 120 Winford Close, Duluth, GA 30097 (US). **SHAWVER, Susan, Elaine**; 2010 Pearlwood Path, Roswell, GA 30076 (US). **TOPOLKARAEV, Vasily, Aramovich**; 1730 S. Lee Street, Appleton, WI 54915 (US). **UITENBROEK, Duane, Girard**; 123 Homewood Court, Little Chute, WI 54140 (US).
- (74) **FLACK, Steven, D. et al. / etc.**; **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**, 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D01F 8/18, D04H 1/60, 1/54, D02G 3/32, D04H 1/42

(11) WO 2004/020713 (13) A1

(21) PCT/US2003/026181

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,477 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • LOFTY, STRETCHABLE THERMAL INSULATOR

• ISOLANT THERMIQUE ELASTIQUE ETIRABLE

(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP. [US/US]; 1373 Broadway, Albany, NY 12204 (US).

(72) DONOVAN, James, G.; 19 Dana Rd, Norwell, MA 02061 (US). JAGLOWSKI, Adam, J.; 600 Locust Street, Swansea, MA 02777 (US).

(74) SANTUCCI, Ronald, R.; Frommer Lawrence & Haug, LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D01F 9/127, B01J 23/745, 23/755, C22B 5/20

(11) WO 2004/020714 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003753

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0220135.8 29 Aug/août 2002 GB (29.08.2002)

(30) 0319941.1 26 Aug/août 2003 GB (26.08.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR REMOVAL OF METAL CONTAMINANTS

• PROCEDE D'ELIMINATION DE CONTAMINANTS METALLIQUES

(71) STATOIL ASA [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) COCKBAIN, Julian [GB/GB]; 42 Southmoor Road, Oxford OX1 1ST (GB).

(only for / seulement pour GB)

(72, 75) EDWIN, Emil [NO/NO]; Statoil ASA, N-4035 Stavanger (NO). ARNESEN, Tore [NO/NO]; Statoil ASA, N-4035 Stavanger (NO). JOHANSEN, Johan, Arnold [NO/NO]; Statoil ASA, N-4035 Stavanger (NO). AASER, Knut, Ivar [NO/NO]; Statoil ASA, N-4035 Stavanger (NO).

(74) COCKBAIN, Julian, Dr. et al. / etc.; Frank B. Dehn & CO., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D03D 15/12, H05K 1/03

(11) WO 2004/020715 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010775

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-250421 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • GLASS CLOTH FOR PRINTED CIRCUIT PLATE, AND MULTILAYER PLATE

• TISSU DE VERRE POUR PLAQUETTE DE CIRCUIT INTEGRE ET PLAQUES MULTICOUCHES

(71) ASAHI-SCHWEBEL CO., LTD. [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIMURA, Yasuyuki [JP/JP]; 21-6, Tsukinowa 4-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2152 (JP). YOSHIKAWA, Shinji [JP/JP]; 542-1-308, Shimonogochi, Moriyama-shi, Shiga 524-0013 (JP).

(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D03D 47/30

(11) WO 2004/020716 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009869

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-251153 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PICKING DEVICE OF WEAVING MACHINE

• DISPOSITIF DE RAMASSAGE D'UN METIER A TISSER

(71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8650 (JP).

(72) OHARA, Tetsuya; 10-2, Ikenosato, Otsu-shi, Shiga 520-0827 (JP). BANBA, Hideki; 105, Aza Midorigaoka 8-chome, Tatsunokuchimachi, Nomi-gun, Ishikawa 923-1226 (JP).

(74) MATSUNAGA, Nobuyuki et al. / etc.; Urban Toranomon Building, 7F, 16-4, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ D03D 51/02

(11) WO 2004/020717 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002415

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 095.2 7 Aug/août 2002 DE (07.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR THE OPERATION OF A WEAVING AND A SHEDDING MACHINE WITH SEPARATE DRIVES

• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN METIER MECANIQUE ET UNE MECANIQUE D'ARMURE PRESENTANT DES SYSTEMES D'ENTRAINEMENT SEPARES

(71) LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT MBH [DE/DE]; Rickenbacher Str. 119, 88129 Lindau (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRUMM, Valentin [DE/DE]; Mollenberg 38, 88138 Hergensweiler (DE). VON ZWEHL, Dietmar [DE/DE]; Am Wiesensrain 22, 88147 Achberg (DE). MAYER, Dieter [DE/DE]; Ulrich-Rösch-Weg 8, 88239 Wangen (DE). LEHMANN, Michael [DE/DE]; Schönauer Str. 16, 88131 Lindau (DE).

(74) NITZSCHNER, Günter; Lindauer Dornier GmbH, Rickenbacher Str. 119, 88129 Lindau (DE).

- (81) CN CZ JP RU US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ D04B 1/22, A41D 19/00, 27/10, 1/04, D04B 7/00, 7/34
- (11) WO 2004/020718 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010811
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-249289 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • TUBULAR KNIT FABRIC AND METHOD OF KNITTING THE SAME
• TRICOT TUBULAIRE ET PROCÉDE DE TRICOTAGE CORRESPONDANT
- (71) SHIMA SEIKI MFG., LTD. [JP/JP]; 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIYAI, Takuya [JP/JP]; c/o SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).
- (74) SUGIMOTO, Katsunori; Nisshin Building, 14-22, Shitennoji 1-chome, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0051 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 D04B 7/32, 7/00, 1/24
- (11) WO 2004/020720 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010720
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/252067 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD OF KNITTING TUBULAR KNITTED FABRIC
• PROCÉDE PERMETTANT DE TRICOTER UN TISSU TRICOTE TUBULAIRE
- (71) SHIMA SEIKI MFG., LTD. [JP/JP]; 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OKAMOTO, Kazuyoshi [JP/JP]; c/o SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 D04B 1/28, A41D 19/00, D04B 7/00, 7/34
- (11) WO 2004/020719 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010812
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-249288 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • GLOVES AND METHOD OF KNITTING THE SAME
• GANTS ET PROCÉDE PERMETTANT DE TRICOTER CES GANTS
- (71) SHIMA SEIKI MFG., LTD. [JP/JP]; 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIYAI, Takuya [JP/JP]; c/o SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).
- (74) SUGIMOTO, Katsunori; Nisshin Building, 14-22, Shitennoji 1-chome, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0051 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 D04B 21/12, B29D 28/00
- (11) WO 2004/020721 (13) A1
- (21) PCT/AT2003/000239
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) A 1278/2002 27 Aug/août 2002 AT (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • KNITTED FABRIC IN THE FORM OF A MESHED NET MADE OF SMALL PLASTIC BANDS
- MAILLAGE FORME D'UN RESEAU DE MAILLES DE BANDELETTES EN MATIERE SYNTHETIQUE
- (71, 72) LANDERTSHAMER, Friedrich [AT/AT]; Trindorf 60, A-4064 Oftring (AT).
- (72, 75) EZER, Zoltan [AT/AT]; Johannistal 6, A-4690 Schwabenstadt (AT).
- (74) HÜBSCHER, Gerhard et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 D04H
- (11) WO 2004/020722 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/008336
- (22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 40 191.8 28 Aug/août 2002 DE (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SPUNBONDED NONWOVEN MADE OF ENDLESS FIBERS
• NON-TISSE FILE-LIE EN FIBRES SANS FIN
- (71) COROVIN GMBH [DE/DE]; Wolterfer Strasse 124, 31224 Peine (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SODEMANN, Ralf [DE/DE]; Eulenring 42, 31224 Peine (DE). VOGES, Michael [DE/DE]; Am Suedhang 11, 64739 Hoechst (DE).
- (74) KEPETS FERBER, Patricia; Corovin GmbH, Wolterfer Strasse 124, 31224 Peine (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 D04H
- (11) WO 2004/020723 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026574

- (22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**
(25) en (26) en
- (30) 60/406,781 **29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • **IMAGED NONWOVEN FABRIC FOR CLEANING APPLICATIONS**
• **NON-TISSE A IMAGE POUR DES APPLICATIONS DE NETTOYAGE**
- (71) **POLYMER GROUP, INC.** [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).
- (72) **CASSTEVENS, NickDELANEY, Andrew**; 23 Wayne Way, East Windsor, NJ 08520 (US). **RIVERA, Miguel**; 958 North Main Street, Mooresville, NC 28115 (US).
- (74) **GEIMER, Stephen, D.**; Wood, Phillips, Katz, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **D04H 1/00**
(11) **WO 2004/020724** (13) A2
(21) PCT/DK2003/000566
- (22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
(25) en (26) en
- (30) PA 2002 01259 **28 Aug/août 2002 DK (28.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • **APPARATUS AND METHOD FOR MAKING FIBRE BALLS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR PRODUIRE DES BILLES DE FIBRES**
- (71) **JM ENGINEERING A/S** [DK/DK]; Industrivej 15 A, DK-5592 Ejby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MADSEN, Jørn, Møller** [DK/DK]; Lungeskovvej 1, DK-5591 Gelsted (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
- UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*
-
- (51)⁷ **D06B 23/20, C02F 1/00**
(11) **WO 2004/020726** (13) A1
(21) PCT/EP2003/009745
- (22) **1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)**
(25) en (26) en
- (30) 0202573-2 **30 Aug/août 2002 SE (30.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • **DYEING APPARATUS**
• **APPAREIL DE TEINTURE**
- (71) **INDEVEX HOLDINGS LTD.** [IE/IE]; 26 Upper Pembroke St., Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAITO, Thomas** [CA/CA]; 54 Brandy Lane, Newmarket, Ontario L3Y 8P7 (CA).
- (74) **ALBIHNS GÖTEBORG AB**; Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **D06F 39/08, A47L 15/42**
(11) **WO 2004/020727** (13) A2
(21) PCT/DE2003/002839
- (22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**
(25) de (26) de
- (30) 102 38 801.6 **23 Aug/août 2002 DE (23.08.2002)**
- (30) 103 31 404.0 **10 Jul/juil 2003 DE (10.07.2003)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • **HOUSEHOLD MACHINE**
• **APPAREIL ELECTROMENAGER**
- (71) **AWECO APPLIANCE SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Schulstrasse 27, 88099 Neukirch (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHROTT, Harald** [DE/DE]; Oeschländerweg 1, 88131 Lindau (DE).
- (74) **ROTH, Klaus** et al. / etc.; Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 D06F 81/04, F16M 11/14

(11) WO 2004/020728 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007904

(22) 19 Jul/juil 2003 (19.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 536.9 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • LEGS, SUPPORTS OR SIMILAR, ESPECIALLY LEGS FOR IRONING TABLES
• PIEDS, SUPPORTS OU STRUCTURES ANALOGUES, EN PARTICULIER PIEDS DE PLANCHES A REPASSER

(71) CARL FREUDENBERG KG [DE/DE]; Höhrnerweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CEVENINI, Stefano [IT/DE]; Paul-Minch-Strasse 11, 67071 Ludwigshafen (DE). WOLF, Hannsgeorg [DE/DE]; Am Drachenstein 30, 69469 Weinheim (DE). FLATH, Johannes [DE/DE]; Zwerggewann 23, 69124 Heidelberg (DE). HELMERKING, Barbara [DE/DE]; Brunhildstrasse 37, 69469 Weinheim (DE). TINTELNOT, Carl-Uwe [DE/DE]; Hubstrasse 7, 69469 Weinheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SC SD SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 D06M 13/467, 13/00, 13/224, D21H 17/07

(11) WO 2004/020729 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009164

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02405723.4 27 Aug/août 2002 EP (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR DELIVERING BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES

• PROCEDE D'ADMINISTRATION DE SUBSTANCES ACTIVES AU PLAN BIOLOGIQUE

(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) KOLLER, Stefan [CH/CH]; Zeliglirng 31, CH-4433 Ramlinsburg (CH). HALL-GOULLE, Véronique [FR/CH]; Ramstelweg 19, CH-4143 Dornach (CH).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 D06M 14/28, H01M 2/16

(11) WO 2004/020730 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003494

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0220044.2 28 Aug/août 2002 GB (28.08.2002)

(30) 0224810.2 25 Oct/oct 2002 GB (25.10.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • POROUS POLYMERIC ARTICLE

• ARTICLE POLYMERE POREUX

(71) SCIMAT LIMITED [GB/GB]; Dorcan 200, Murdock Road, Swindon SN3 5HY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GENTILCORE, Giovanni [GB/GB]; 121 Goddard Avenue, Swindon, Wiltshire SN1 4HU (GB). HOAR, Tracy [GB/GB]; 42 Leslie Close, Freshbrook, Swindon SN5 8QT (GB).

(74) BELCHER, Simon, James; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D06P 3/00, 1/00

(11) WO 2004/020731 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009097

(22) 16 Aug/août 2003 (16.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 38 890.3 24 Aug/août 2002 DE (24.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • TEXTILE SPUN-DYED FIBER MATERIAL AN USE THEREOF FOR PRODUCING CAMOUFLAGE ARTICLES

• MATIERE EN FIBRES TEXTILES TEINTES DANS LA MASSE ET UTILISATION DE CETTE MATIERE DANS LA PRODUCTION D'ARTICLES DE CAMOUFLAGE

(71) DYSTAR TEXTILFARBEN GMBH & CO. DEUTSCHLAND KG [DE/DE]; Industriepark Höchst, Gebäude B 598, 65926 Frankfurt am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRABBE, Guido [DE/DE]; Feldbergstrasse 41, 65817 Eppstein-Ehlhalten (DE). MACH, Hort-Roland [DE/DE]; Am Pfingstborn 25, 61479 Glashütten (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D07B

(11) WO 2004/020732 (13) A2

(21) PCT/IS2003/000025

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 6536 30 Aug/août 2002 IS (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A HIGH-STRENGTH LIGHT-WEIGHT ROPE WITH A SHAPED CORE

• CORDAGE LEGER HAUTEMENT RESISTANT POURVU D'UNE AME FACONNEE

(71) HAMPIDJAN HF [IS/IS]; Bildshofda 9, IS-110 Reykjavik (IS).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERLENDSSON, Hjortur [IS/IS]; Brekkusmara 2, IS-201 Kopavogur (IS).

(74) A & P ARNASON; Efstaleiti 5, IS-103 Reykjavik (IS).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 D21C 5/02, D21B 1/08

(11) WO 2004/020733 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001655

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) ko (26) en

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATICALLY DEFIBERING AND EXTRACTING KRAFT PULP FROM OLD CORRUGATED CARDBOARD

• APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE DEFIBRER ET D'EXTRAIRE AUTOMATIQUÉMENT LA PATE KRAFT PROVENANT D'UN CARTON ONDULE

(71) GKP TECHNOLOGIES, INC. [KR/KR]; 2F, Hanmalu Bldg., 920-9, Daechi 4-Dong, Kangnam-Ku, 135-284 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHUNG, Sun-Ho [KR/KR]; 149 Shinga-Ri, Seonghwan-Eub, Cheonan-Si, 330-800 Chungcheongnam-Do (KR).

(74) CHOI, Myoung-Gyoo; P & IB, 8th Floor, Telson Venture Tower, Dogok-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-270 (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 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D21F 1/00

(11) WO 2004/020734 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000622

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021534 28 Aug/août 2002 FI (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ARRANGEMENT FOR A WIRE SECTION OF A PAPER OR BOARD MACHINE

• ARRANGEMENT DE PARTIE TOILE, SUR MACHINE A PAPIER OU A CARTON

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POIKOLAINEN, Antti [FI/FI]; Riipohjantie 5, FIN-40250 Jyväskylä (FI). NÄRVÄINEN, Aimo [FI/FI]; Ilvekseenpolku 4, FIN-40270 Palokka (FI).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D21F 1/00, 7/00

(11) WO 2004/020735 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000627

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021535 28 Aug/août 2002 FI (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF A CELLULOSIC WEB ENTERING A DRYER

• PROCÉDE DE CONTROLE DE LA TEMPERATURE D'UNE BANDE CELLULOSIQUE ENTRANT DANS UN SECHOIR

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 HELSINKI (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKARI, Vesa [FI/FI]; Papurikonkatu 11, FIN-28220 PORI (FI).

(74) OY JALO ANT-WUORINEN AB; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 HELSINKI (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D21H 17/29, 17/44

(11) WO 2004/020736 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010867

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-247754 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)

(30) 2002-252659 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PAPER QUALITY IMPROVER

• ADDITIF AMELIORANT LA QUALITE DU PAPIER

(71) KAO CORPORATION [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUBOTA, Kazuo [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). MEIWA, Zenbei [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). TAKAHASHI, Hiromichi [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). HASEBE, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).

(74) FURUYA, Satoshi et al. / etc.; Hamachohanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 D21J 3/00, 1/08, D21H 17/74, 17/03, B60H 3/06

(11) WO 2004/020737 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001782

- (22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)
 (25) ko (26) en
 (30) 10-2002-0052298 31 Aug/août 2002 KR (31.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • PARTS OF AN AIR CLEANER FOR AUTOMOBILES AND A METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
 • PIÈCES DE FILTRE A AIR D'AUTO-MOBILE ET PROCEDE DE FABRICATION
 (71, 72) KIM, Jung Man [KR/KR]; 575-6, Shinwol-4-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-094 (KR).
 (74) KIM, Byung Jin et al. / etc.; #201 Hwajin Bldg., 828 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ D21J 7/00
 (11) WO 2004/020738 (13) A1
 (21) PCT/GB2003/003687
 (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0220035.0 29 Aug/août 2002 GB (29.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • MOULDING APPARATUS
 • APPAREIL DE MOULAGE
 (71) VERNACARE LIMITED [GB/GB]; Folds Road, Bolton, Lancashire BL1 2TX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) WALLER, Martin, David [GB/GB]; Sandybank House, Edgeworth, Bolton BL7 0AJ, Lancashire BL7 0AJ (GB).
 (74) W.P. THOMPSON & CO.; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 D21J 7/00
 (11) WO 2004/020740 (13) A1
 (21) PCT/GB2003/003693
 (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0220034.3 29 Aug/août 2002 GB (29.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • MOULDING APPARATUS
 • APPAREIL DE MOULAGE
 (71) VERNACARE LIMITED (formerly called VERNA LIMITED) [GB/GB]; Folds Road, Bolton, Lancashire BL1 2TX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) WALLER, Martin [GB/GB]; Sandybank House, Edgeworth, Bolton, Lancashire BL7 0AJ (GB).
 (74) W.P. THOMPSON & CO.; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 E02B
 (11) WO 2004/020741 (13) A2
 (21) PCT/DE2003/002806
 (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 40 806.8 30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • RUNNING STREAM SHELL WITH A PLUG-IN CONNECTION
 • CUVETTE DE COURS DE RUISSEAU A RACCORD PAR EMBOITEMENT
 (71) OASE WÜBKER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Tecklenburger Strasse 161, 48477 Hörstel (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) HOFFMEIER, Dieter [DE/DE]; Münsterstrasse 255, 49479 Ibbenbüren (DE).
 (74) KAYSER & MÖBUS; Hesslerstrasse 40, 59065 Hamm (DE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DK EE ES FI GB GE HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/12, 27/26
 (11) WO 2004/020742 (13) A1
 (21) PCT/DE2003/002655
 (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 36 257.2 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • NOZZLE JET DEVICE
 • SYSTEME DE PROJECTION PAR BUSE
 (71) STUMP SPEZIALTIEFBAU GMBH [DE/DE]; Max-Planck-Ring 1, 40764 Langenfeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) DIETZ, Klaus [DE/DE]; Zur Bredharther Heide 22, 40723 Hilden (DE).
 (74) EDER & SCHIESCHKE; Elisabethstr. 34, 80796 München (DE).
-
- MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E02D 5/54, 5/56, 5/80, 7/02, 7/22

(11) WO 2004/020743 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001134

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002 951 386 2 Sep/sep 2002 AU (02.09.2002)

(30) 2002 953 298 12 Dec/déc 2002 AU (12.12.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • COMPRESSION PILE ANCHOR DEVICE

• DISPOSITIF D'ANCRAGE A PIEU A COMPRESSION

(71, 72) STEPHENS, Neil, John [AU/AU]; 9 Margaret Street, Mays Hill, New South Wales 2145 (AU). FRANCIS, Colin, W. [AU/AU]; 1A Turner Crescent, Blue Haven, New South Wales 2262 (AU).

(74) MAXWELL, Peter, Francis; Peter Maxwell & Associates, Level 6, 60 Pitt Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 E02D 5/56, 5/80

(11) WO 2004/020744 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001125

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951386 2 Sep/sep 2002 AU (02.09.2002)

(30) 2002953298 12 Dec/déc 2002 AU (12.12.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A PIER

• PILIER

(71, 72) FRANCIS, Colin, William [AU/AU]; 22 Rosewall Street, Greystanes, NSW 2145 (AU).

(74) SPRUSON & FERGUSON; GPO Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 E02D 27/42, 27/50, 27/52

(11) WO 2004/020745 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002139

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 278.1 22 Aug/août 2002 DE (22.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • FOUNDATION FOR WATER STRUCTURES

• FONDATION DE STRUCTURES HYDRAULIQUES

(71) STUMP SPEZIALTIEFBAU GMBH [DE/DE]; Max-Planck-Ring 1, 40764 Langenfeld (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWARZ, Helmut [DE/DE]; Rehrweg 7, 30974 Wennigsen (DE). DIETZ, Klaus [DE/DE]; Zur Bredharter Heide 22, 40723 Hilden (DE).

(74) EDER & SCHIESCHKE; Elisabethstrasse 34, 80796 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/36

(11) WO 2004/020746 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001776

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 20-2002-0026140 31 Aug/août 2002 KR (31.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DEVICE FOR COUPLING BUCKET FOR A TRACTOR

• DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT DU GODET D'UN TRACTEUR

(71, 72) PARK, Hang-Je [KR/KR]; 319, Seo-Dong, Uiryong-Eup, Uiryong-Gun, Gyeongnam-do 636-805 (KR).

(74) KIM, Young-Ok; 1242-7, Yeonsan 5-Dong, Yeonje-Gu, Busan 611-085 (KR).

(81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO (Utility model / modèle d'utilité) CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH (Utility certificate / certificat d'utilité) GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG KP KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ (Utility model / modèle d'utilité) NI NO NZ OM PG PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) SY TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT (Utility certificate / certificat d'utilité) TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG (Utility certificate / certificat d'utilité) US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/96, B02C 1/04
- (11) WO 2004/020747 (13) A1
- (21) PCT/IT2002/000555
- (22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • A BUCKET FOR CRUSHING AND SCREENING STONE
• BENNE A CONCASSER ET CRIBLER LA ROCHE
- (71) MECCANICA BREGANZESE S.R.L. [IT/IT]; Via Costa, 64, I-36030 Fara Vicentino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AZZOLIN, Guido [IT/IT]; B.go Santa Maria, 26, I-36042 Breganze (IT).

- (74) CANTALUPPI, Stefano et al. / etc.; Cantaluppi & Partners S.r.l., Via Matteotti 26, I-35137 Padova (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ E03B 1/04, 3/02, 7/04
- (11) WO 2004/020748 (13) A1
- (21) PCT/SG2003/000198
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PI 20023209 28 Aug/août 2002 MY (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • RAINWATER COLLECTION, STORAGE AND SUPPLY SYSTEM
• SYSTEME DE COLLECTE, DE STOCKAGE ET D'APPROVISIONNEMENT D'EAU DE PUIT
- (71) BTB WALLERCODE SDN BHD [MY/MY]; 28 Jalan Kubis, Taman Goodwood, Off Jalan Kuchai Lama, 58200 Kuala Lumpur (MY). SOH, Kar Liang [SG/SG]; c/o 111 North Bridge Road, #22-01 Peninsula Plaza, 179098 Singapore (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) CHAN, Pong Kit [MY/MY]; No. 25, Jalan E, Taman Batu, off Jalan Kuching, 52000 Kuala Lumpur (MY).
- (74) ELLA CHEONG MIRANDAH & SPRU-SONS PTE LTD; Robinson Road Post Office, P.O. Box 1531, 903031 Singapore (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ E03B 3/02, 5/02, 11/16
- (11) WO 2004/020749 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001120
- (22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002951098 30 Aug/août 2002 AU (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SUPPLYING WATER TO A RETICULATION SYSTEM FROM DIFFERENT SOURCES
• APPROVISIONNEMENT D'UN RESEAU D'ALIMENTATION EN EAU A PARTIR DE DIFFERENTES SOURCES
- (71) URBAN RAINWATER SYSTEMS PTY LTD [AU/AU]; St Patricks Commercial

- Centre, 16 Cambridge Street, Singleton, New South Wales 2330 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRAY, Ian [AU/AU]; 48 Marriott Street, Coorparoo, Brisbane, Queensland 4151 (AU). MOORE, Rodney, Douglas [AU/AU]; 1 Town Head Crescent, Singleton, New South Wales 2330 (AU). CAMERON, Gregory, Duncan [AU/AU]; 515 Kelleher Road, Goomalibee, Victoria 3673 (AU).

- (74) WYNNE, Ewen, Cardinal; Wynnes Patent and Trade Mark Attorneys, Level 3, Waterfront Place, 1 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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

- (51)⁷ E03D 1/34
- (11) WO 2004/020750 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026149
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/232,878 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • HIGH PERFORMANCE FLUSH VALVE ASSEMBLY
• ENSEMBLE ROBINET DE CHASSE HAUTE PERFORMANCE

(71) AMERICAN STANDARD INTERNATIONAL INC. [US/US]; 15 West 54th Street, New York, NY 10019 (US).

(72) HAN, Joseph, U.; 3676 South Mall Street, Irvine, CA 92606 (US).

(74) MERKEL, Kelly, A.; American Standard Inc., One Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E03D 9/03

(11) WO 2004/020751 (13) A1

(21) PCT/US2003/024961

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,042 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DUAL ACTION TOILET RIM MOUNTED TOILET BOWL CLEANER
• NETTOYANT DE CUVETTE DE W.-C. A DOUBLE ACTION, MONTE SUR LE REBORD DE LADITE CUVETTE

(71) S. C. JOHNSON & SON, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) LEONARD, Stephen, B.; 8629 Talamasca Drive, Franksville, WI 53126 (US). VELTMAN, Jerome, J.; 6008 Fayette Drive, Racine, WI 53402 (US). POLZIN, Megan, L.; 2615 Violet Ct., Racine, WI 53402 (US). KLINKHAMMER, Michael, E.; 312 Augusta Street, Racine, WI 53402 (US).

(74) MEIER, Linda, Blair; S. C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ E03D 9/08

(11) WO 2004/020752 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010677

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-250895 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)

(30) 2003-57748 4 Mar/mar 2003 JP (04.03.2003)

(30) 2003-57749 4 Mar/mar 2003 JP (04.03.2003)

(30) 2003-59159 5 Mar/mar 2003 JP (05.03.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • HYGIENE WASHING APPARATUS
• APPAREIL DE LAVAGE HYGIENIQUE

(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) SHIRAI, Shigeru [JP/JP]; 2541-29, Hari, Tuge-mura, Yamabe-gun, Nara 632-0251 (JP). MATSUMOTO, Tomohide [JP/JP]; 3-56, Syowa-cho, Yamotakada-shi, Nara 635-0013 (JP). OHNO, Hideki [JP/JP]; 448-62, Koizumi-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1042 (JP). NAKAMURA, Kazushige [JP/JP]; 2-26-203, Nishioka-machi, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1014 (JP). MATSUMOTO, Toshinari [JP/JP]; 1-4-6-315, Higashizumigaoka, Toyonaka-shi, Osaka 561-0861 (JP). FURUBAYASHI, Mitsuyuki [JP/JP]; 2-26-102, Nishioka-machi, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1014 (JP). OKETA, Takemi [JP/JP]; 1-47-1-412, Kisabenishi, Katano-shi, Osaka 576-0041 (JP).

(74) FUKUSHIMA, Yoshito; 6th Floor, Esaka Mitaka Bldg., 4-1, Hiroshiba-cho, Suita-shi, Osaka 564-0052 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ E03D 11/08

(11) WO 2004/020753 (13) A2

(21) PCT/US2003/026287

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,977 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • TOILET ASSEMBLY
• BLOC W.-C.

(71) AMERICAN STANDARD INTERNATIONAL INC. [US/US]; 15 West 54 Street, New York, NY 10019 (US).

(72) JENSEN, Robert, M.; 399 Dunham's Corner Road, East Brunswick, NJ 08816 (US). PROKOPENKO, Aleksandr, V.; 13 Buttonwood Drive, Bordentown, NJ 03505 (US).

(74) MERKEL, Kelly, A.; American Standard Inc., One Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E03F 5/04, E03C 1/12, 1/20

(11) WO 2004/020754 (13) A1

(21) PCT/AU2002/001205

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A DEVICE FOR A WASTE WATER OUTLET

• DISPOSITIF DESTINE A LA SORTIE DES EAUX USEES

(71, 72) SCOMAZZON, Ronald [AU/AU]; 122 Fraser Road, Mt. Molloy, Queensland 4871 (AU). MUIRHEAD, Philip [AU/AU]; Fraser Road, Mt. Molloy, Queensland 4871 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04B

(11) WO 2004/020755 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008637

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 074.5 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • KIT FOR A WALL-FINISHING BOARD
• JEU DE PIECES POUR PLINTHE

(71) RESOPAL GMBH [DE/DE]; Hans-Böckler-Strasse 4, 64823 Gross-Umstadt (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHAEFFER, Donald [DE/DE]; Buckhausstrasse 31, 91522 Ansbach (DE).

(74) LUDERSCHMIDT, Wolfgang et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 E04B 1/00, E04D 3/14, E06B 1/36

(11) WO 2004/020756 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002856

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 278.7 31 Aug/août 2002 DE (31.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METAL-WOOD PROFILED SYSTEM
• SYSTEME DE PROFILS BOIS-METAL

(71) REISINGER, Hildegard [DE/DE]; Hauptstr.51, 01454 Grosserkmannsdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VORWERK, Arian [DE/DE]; Hauptstr. 51, 01454 Grosserkmannsdorf (DE).

(74) KAUFMANN, Sigfrid; Loschwitzer Str. 28, 01309 Dresden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 E04B 5/10

(11) WO 2004/020757 (13) A1

(21) PCT/US2003/004642

(22) 19 Feb/fév 2003 (19.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,574 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • JOIST ASSEMBLY AND CHORD FOR USE IN SUCH JOIST ASSEMBLY
• ENSEMBLE SOLIVE ET MEMBRURE A UTILISER DANS LEDIT ENSEMBLE SOLIVE

(71) VARCO PRUDEN TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3200 Players Club Circle, Memphis, TN 38125 (US).

(72) RUBLE, Ray, C.; 121 Garner Grove Cove, Collierville, TN 38017 (US). THOMAS, Steven, J.; 7998 Winding Creek Drive, Germantown, TN 38138 (US). NORMAN, Steve, R.; 726 Tealwood Lane, Cordova, TN 38018 (US). SPARKS, Lee, A.; 1690 Oak Ct. Cove, Hernando, MS 38632 (US). CONRAD, Don, M.; 4606 Tracy Lynn Drive, Memphis, TN 38125 (US).

(74) EGBERT, John, S.; Harrison & Egbert, 7th Floor, 412 Main Street, Houston, TX 77002 (US).

(81) BR JP MX.

(51)⁷ E04C

(11) WO 2004/020758 (13) A2

(21) PCT/US2003/024169

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,091 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • LIGHTWEIGHT MODULAR CEMENTITIOUS PANEL/TILE FOR USE IN CONSTRUCTION

• PANNEAU/CARREAU EN CIMENT LEGER ET MODULAIRE, A UTILISER EN CONSTRUCTION

(71, 72) BUI, Thuan, H. [US/US]; 58 North Mascher Street, Philadelphia, PA 19106 (US).

(74) BUI, Hung, H. et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2004/020759 (13) A2

(21) PCT/US2003/024603

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/232,207 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • COMPRESSED WOOD WASTE STRUCTURAL I-BEAM

• POUTRE EN I STRUCTURELLE COMPOSEE DE DECHETS DE BOIS COMPRES

(71) THE COE MANUFACTURING COMPANY, INC. [US/US]; 609 Bank Street, P.O. Box 520, Painesville, OH 44077 (US). WYOMING SAWMILLS, INC. [US/US]; 40 S. Main Street, Sheridan, WY 82801 (US).

(72) KNOKEY, Eugene, R.; 1174 McCorkle Road, Anacordes, WA 98221 (US). SCHMIDT, Ernest, W.; 610 S. Jefferson, Sheridan, WY 82801 (US).

(74) VILHAUER, Jacob, E. et al. / etc.; Chernoff Vilhauer McClung & Stenzel, LLP, 1600 ODS Tower, 601 SW Second Avenue, Portland, OR 97204-3157 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 2/04, B28B 19/00, E04G 21/22

(11) WO 2004/020760 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000629

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20021531 28 Aug/août 2002 FI (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A METHOD FOR BRICKLAYING
• PROCEDE DE POSE DE BRIQUES

(71) UH-RAKENNUS OY [FI/FI]; Haapaniemenkatu 7-9 B, FIN-00530 HELSINKI (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KESKINEN, Unto, Ensio [FI/FI]; Rata-mopolku 7B, FIN-00950 Helsinki (FI).

(74) BORENIUS & CO OY AB; Tallberginkatu 2 A, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité)

- (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ E04C 2/06, E04G 21/02, B28B 15/00, 23/00, E04F 13/08
- (11) WO 2004/020761 (13) A1
(21) PCT/ES2003/000438
(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
(25) es (26) es
(30) P200201985 28 Aug/août 2002 ES (28.08.2002)
(30) U200202796 20 Nov/nov 2002 ES (20.11.2002)
(30) U200203004 13 Dec/déc 2002 ES (13.12.2002)
(30) U200300515 28 Feb/fév 2003 ES (28.02.2003)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • METHOD OF PRODUCING A LIGHT FAÇADE PANEL FOR CONSTRUCTION, MEANS FOR THE PRODUCTION AND INSTALLATION OF SAME, THE LIGHT FAÇADE PANEL THUS OBTAINED AND USE THEREOF
• PANNEAU LEGER DE FAÇADE POUR LA CONSTRUCTION, SES MOYENS DE FABRICATION ET D'INSTALLATION ET SON PROCÉDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (71, 72) FRADERA PELLICER, Carlos [ES/AD]; Residencial "El Cortalet", Edificio A, Esc.E., L'Aldosa-La Massana (AD).
- (74) CURELL SUÑOL, Marcelino et al. / etc.; Dr. Ing. M. Curell Suñol I.I.S.L., Passeig de Gràcia 65 bis, E-08008 Barcelona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).
- (30) 60/406,746 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
(30) 60/426,079 12 Nov/nov 2002 US (12.11.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • MODULAR BALLAST SYSTEM FOR MEMBRANE ROOFS
• SYSTEME DE LEST MODULAIRE POUR TOITURES A MEMBRANE
- (71) AMERICAN BUILDERS & CONTRACTORS SUPPLY COMPANY, INC. [US/US]; One ABC Parkway, Beloit, WI 53511-4441 (US).
- (72) MISCHO, Donald, J.; 1811 Meadowlark Drive, Janesville, WI 53546 (US).
- (74) FRANTZ, Keith; Suite 200, 401 West State Street, Rockford, IL 61101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ E04F 15/02, 19/02
- (11) WO 2004/020763 (13) A1
(21) PCT/GB2003/003755
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 0220144.0 29 Aug/août 2002 GB (29.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • SEALING GAPS BETWEEN FLOOR BOARDS ETC
• ETANCHEIFICATION D'ESPACES ENTRE DES PLANCHES DE PLANCHERS
- (71, 72) PLUMMER, Marcus [GB/GB]; 29 Shirley Road, Roath Park, Cardiff CF23 5HL (GB).
- (74) EVANS, Huw, David, Duncan; Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 E04D
- (11) WO 2004/020762 (13) A2
(21) PCT/US2003/027067
(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
(25) en (26) en
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ E04F 15/04, F16B 17/00
- (11) WO 2004/020764 (13) A1
(21) PCT/EP2003/008783
(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 37 397.3 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • DEVICE FOR CONNECTING TWO PLATE-SHAPED PANELS
• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE DEUX PANNEAUX EN FORME DE DALLES
- (71) PROFILEX AG [DE/DE]; Otto-Porath-Platz 1, 15831 Gross-Kienitz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WINDMÖLLER, Matthias [DE/DE]; Bandelstrasse 10, 33604 Bielefeld (DE).
PORATH, Michael [DE/DE]; John-Locke-Strasse 42, 12305 Berlin (DE).
- (74) PFENNING MEINING & PARTNER GBR; Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 E04G 21/04
- (11) WO 2004/020765 (13) A1
(21) PCT/EP2003/006925
(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 40 180.2 27 Aug/août 2002 DE (27.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • DEVICE FOR ACTUATING AN ARTICULATED MAST
• DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UNE FLÈCHE ARTICULÉE
- (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) BENCKERT, Hartmut [DE/DE]; Isolde-Kurz-Weg 3, 70794 Filderstadt (DE).
RAU, Kurt [DE/DE]; Obermühle, 63546 Hammersbach (DE).

- (74) WOLF, Eckhard et al. / etc.; WOLF & LUTZ, Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 E04G 21/32, B66F 1/02, 7/08
- (11) WO 2004/020766 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001112
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002951070 29 Aug/août 2002 AU (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • A LIFTING OR TRANSPORTING MEANS USING A RECIPROCATING JACK
- MOYEN DE LEVAGE OU DE TRANSPORT UTILISANT UN VERIN VA-ET-VIENT
- (71) FORMULA ONE SELF DRIVING SCREENS PTY LTD [AU/AU]; Level 2, 341 King William Street, Adelaide, South Australia 5000 (AU).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TOTSENBERGER, Rudiger [AU/AU]; Level 2, 341 King William Street, Adelaide, South Australia 5000 (AU). BRAZIS, Paul [AU/AU]; Level 2, 341 King William Street, Adelaide, South Australia 5000 (AU). ROSATI, Emilio [AU/AU]; Level 2, 341 King William Street, Adelaide, South Australia 5000 (AU).
- (74) MADDERNS; Level 1, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, South Australia 5000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 E05B 47/06
- (11) WO 2004/020767 (13) A1
- (21) PCT/IL2003/000710
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/229,156 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DOOR CYLINDER LOCK
- CYLINDRE DE SERRURE DE PORTE
- (71, 72) GOLDMAN, Ilan [IL/IL]; 3 Hayasmin Street, 46631 Herzliya (IL).
- (74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P. O. BOX 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 E05B 49/00
- (11) WO 2004/020768 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/000538
- (22) 19 Mar/mar 2003 (19.03.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0053339 2 Sep/sep 2002 KR (02.09.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ELECTRONIC DOOR LOCK
- SERRURE DE PORTE ELECTRONIQUE
- (71, 72) KIM, Suk-Kyun [KR/KR]; 762, Hakha-ri, Gasan-myeon, Chilgok-gun, Gyeongsangbuk-do 718-913 (KR).
- (74) LEE, Hi-Gwon; #303, Daedong Bldg. 1407-9, Deokjin-dong 1-ga, Deojin-gu, Jeonju-shi, Jeollabuk-do 561-811 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP 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 E05B 61/00, 15/10, E05C 5/00
- (11) WO 2004/020769 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001104
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002951161 2 Sep/sep 2002 AU (02.09.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • LOCK
- SERRURE
- (71) MICRO LOCKS PTY LTD [AU/AU]; 29 Henderson Road, Knoxfield, Victoria 3180 (AU).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ROSS, Geoffrey, Howard [AU/AU]; 29 Henderson Road, Knoxfield, Victoria 3180 (AU). ROSS, Keith, James [AU/AU]; 29 Henderson Road, Knoxfield, Victoria 3180 (AU). RONSEN, Michael [AU/AU]; 4th Floor, 132 Albert Road, South Melbourne, Victoria 3205 (AU).
- (74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, MELBOURNE, Victoria 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 E05F
- (11) WO 2004/020770 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/002835
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 202 12 774.5 21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • CONTINUOUSLY CONTROLLED WINDOW REGULATOR, COUPLING DISC AND GUIDE PLATE FOR SAID CONTINUOUSLY CONTROLLED WINDOW REGULATOR
- LEVE-VITRE A COMMANDE CONTINUE, AINSI QU'ENTRAINEUR ET PLAQUE DE GUIDAGE DE CE LEVE-VITRE A COMMANDE CONTINUE
- (71) BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG, COBURG [DE/DE]; Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FASSBENDER, Frank [DE/DE]; Ölsch 61, 96450 Coburg (DE).
- (74) NINNEMANN, Detlef; Patentanwälte, Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-

- (51)⁷ E05F 5/10, E05D 11/10, 5/08
 (11) WO 2004/020771 (13) A1
 (21) PCT/AT2003/000247
 (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
 (25) de (26) de
 (30) GM 571/2002 29 Aug/août 2002 AT (29.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • HINGE
 • CHARNIERE
- (71) JULIUS BLUM GESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Industriestrasse 1, A-6973 Höchst (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRÜSTLE, Klaus [AT/AT]; Rüttenen 5, A-6973 Höchst (AT). FITZ, Helmut [AT/AT]; Birkenweg 11, A-6890 Lustenau (AT).
- (74) HOFINGER, Engelbert et al. / etc.; Wilhelm-Greil-Strasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E06B 9/00
 (11) WO 2004/020773 (13) A2
 (21) PCT/DE2003/002573
 (22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 39 485.7 22 Aug/août 2002 DE (22.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • CLOSING DEVICE FOR WINDOWS, DOORS OR SUCH OPENINGS
 • DISPOSITIF DE FERMETURE POUR FENETRES, PORTES OU OUVERTURES SIMILAIRES
- (71, 72) KNAUER, Dieter [DE/DE]; Unterboinger Str. 33, 73240 Wendlingen (DE).
- (74) KRATZSCH, Volkhard; Mülbergerstr. 65, 73728 Esslingen (DE).
- (81) AU BR CA CN HR ID IL IN JP KP KR LT LV MX NO NZ PH PL RU SG UA US VN ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :
 (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 E21B
 (11) WO 2004/020774 (13) A2
 (21) PCT/GB2003/003781
 (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/407,074 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • METHODS AND SYSTEMS TO ACTIVATE DOWNHOLE TOOLS WITH LIGHT
 • PROCEDES ET SYSTEMES D'ACTIVATION D'OUTILS DE FOND COMPORTANT UNE LUMIERE
- (71) SENSOR HIGHWAY LIMITED [GB/GB]; 8th Floor, South Quay Plaza II, 183 Marsh Wall, London E14 9SH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SMITH, David, R. [US/US]; 3100 Regent Street, Kilgore, TX 75662 (US). RAMOS, Rogerio, T. [GB/GB]; 21 Tav Drive, Chandlers Ford, Hampshire SO53 4SL (GB). HARTOG, Arthur [CA/GB]; 31 Butterfield Road., Southampton SO16 7EG (GB). VAYNSHTEYN, Vladimir [US/GB]; Springfields, Manor Lane, Timsbury, Nr. Romsey, Hampshire, SO51 ONE (GB).
- (74) STOOLE, Brian, David; Sensa, Gamma House, Chilworth Science Park, Southampton SO16 7NS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E21B
 (11) WO 2004/020775 (13) A2
 (21) PCT/US2003/025350
 (22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/229,964 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING CUTTINGS
 • PROCEDE ET APPAREIL D'ENLEVEMENT DE DEBLAIS
- (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072 (US).
- (72) TERRY, James, B.; 13427 Sweet Surrender Court, Houston, TX 77041 (US). NAQUIN, Carey, J.; 21226 Willowford Park Drive, Katy, TX 77450 (US). LAURSEN, Patrick; 2510 Plantation Lane, Sugar Land, TX 77478 (US). ESTEP, James; 14202 Lake Scene Trail, Houston, TX 77059 (US). PAULK, Martin; 16807 Elmwood Glen Ct., Houston, TX 77095 (US). COATS, E., Alan; 303 North Maple Glade Circle, The Woodlands, TX 77382 (US). CROOK, Ron; 2102 Canary, Duncan, OK 73533 (US). MORGAN, Rickey, L.; 500 Patterson Avenue, Comanche, OK 73529 (US).
- (74) SCOTT, Mark, E. et al. / etc.; Conley Rose, P.C., P. O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E06B 1/34, 1/52
 (11) WO 2004/020772 (13) A1
 (21) PCT/AT2003/000250
 (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
 (25) de (26) de
 (30) GM 579/2002 30 Aug/août 2002 AT (30.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • ADAPTER SECTION
 • PROFILE ADAPTATEUR
- (71) DANA TÜRENINDUSTRIE GESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Gleinkerau 70, A-4582 Spital am Pyhrn (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BÖHM, Franz [AT/AT]; Aichetgasse 42, A-4400 Steyr (AT).
- (74) SECKLEHNER, Günter; Rosenaueurweg 16, A-4580 Windischgarsten (AT).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B
(11) WO 2004/020776 (13) A2
(21) PCT/US2003/025962
(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/230,814 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • WELL TREATMENT APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE PUITS

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072 (US).

(72) DUSTERHOFT, Ronald, G.; 1902 Crescent Common Dr., Katy, TX 77494 (US). VA-CLAVIK, Richard; 10007 Ivy Mills Court, Missouri City, TX 77459 (US). LAURSEN, Patrick, E.; 2510 Plantation Lane, Sugar Land, TX 77478 (US). ESTEP, James, W.; 14202 Lake Scene Trail, Houston, TX 77059 (US). SONG, Haoshi; 3130 Summer Bay Drive, Sugar Land, TX 77478 (US). PAULK, Martin, D.; 16807 Elmwood Glenn Ct., Houston, TX 77096 (US). TERRY, James, B.; 13427 Sweet Surrender Court, Houston, TX 77041 (US).

(74) SCOTT, Mark, E. et al. / etc.; CONLEY ROSE, P. C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 17/01, F15D 1/10
(11) WO 2004/020777 (13) A1
(21) PCT/NL2003/000599
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) nl (26) en
(30) 1021347 28 Aug/août 2002 NL (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • SUPPRESSION ELEMENT FOR VORTEX-INDUCED VIBRATIONS, CONSTRUCTION KIT, APPARATUS FOR EXTRACTING MINERALS, AND MOLD
• ELEMENT DE SUPPRESSION DES VIBRATIONS INDUITES PAR LES TOURBILLONS, KIT DE CONSTRUCTION, APPAREIL D'EXTRACTION DE MATIERES MINERALES ET MOULE

(71) LANKHORST SPECIAL MOULDINGS B.V. [NL/NL]; Prinsengracht 2, NL-8607 AD Sneek (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ESSELBRUGGE, Martin [NL/NL]; Zomermeer 12, NL-8607 GX Sneek (NL). VAN BELKOM, Arnoldus [NL/NL]; Lytse Buorren 3, NL-8843 KJ Spannum (NL). ZUIDHOF, Wilfred [NL/NL]; Ulbe van Houtenplein 8, NL-8802 GB Franeker (NL).

(74) PRINS, A.W.; NIEUWE PARKLAAN 97, NL-2587 BN DEN HAAG (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21B 21/08, 44/00
(11) WO 2004/020778 (13) A1
(21) PCT/US2003/026373
(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/229,470 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • AUTOMATED METHOD AND SYSTEM FOR RECOGNIZING WELL CONTROL EVENTS
• PROCEDE ET SYSTEME AUTOMATISES POUR IDENTIFIER DES EVENEMENTS DE CONTROLE D'UN PUITS

(71) NOBLE DRILLING SERVICES INC. [US/US]; 13135 South Dairy Ashford, Suite 800, Sugar Land, TX 77478 (US).

(72) NIEDERMAYR, Michael; 10500 Fountain Lake Drive, Apt. 1233, Stafford, TX 77477 (US). PINCKARD, Mitchell, D.; 14811 Camino Rancho, Houston, TX 77083 (US). GLASER, Gerhard, P.; 1404 A O'Neill Street, Houston, TX 77019 (US). DE SOUSA, Jao, Tadeu, Vidal; 300 36th Avenue SW, Apt. 518, Norman, OK 73072 (US).

(74) STALFORD, Terry, J.; Baker Botts LLP, 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)
Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ E21B 33/035, F16K 31/528, 31/04
(11) WO 2004/020779 (13) A1
(21) PCT/EP2003/009697
(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 202 13 389.3 30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • ROTATING REGULATING DEVICE
• DISPOSITIF DE REGULATION ROTATIF

(71) COOPER CAMERON CORPORATION [US/US]; 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027-9109 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIESTER, Klaus [DE/DE]; Am Maschsee 2, 29342 Wienhausen (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)
(51)⁷ E21B 33/035, 33/04
(11) WO 2004/020780 (13) A1
(21) PCT/US2003/001446

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/228,737 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • TEMPORARY ABANDONMENT CAP

- COUVERCLE D'INTERRUPTION TEMPORAIRE
- (71) FMC TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1777 Gears Road, Houston, TX 77067 (US).
- (72) HERGARDEN, Thomas; 10614 Cedar Creek, Houston, TX 77042 (US). MURPHY, Richard; 16422 Mango Ridge Court, Humble, TX 77396 (US). RILEY, Paul; 15615 Blue Ash #4205, Houston, TX 77090 (US).
- (74) AMERSON, Mike, J.; Williams, Morgan & Amerson, P.C., Suite 1100, 10333 Richmond, Houston, TX 77042 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E21B 33/038
- (11) WO 2004/020781 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009699
- (22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 202 13 388.5 30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • CONNECTING MECHANISM
• MÉCANISME D'ASSEMBLAGE
- (71) COOPER CAMERON CORPORATION [US/US]; 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027-9109 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BIESTER, Klaus [DE/DE]; Am Maschsee 2, 29342 Wienhausen (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ E21B 33/138, 43/02
- (11) WO 2004/020783 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003645
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0220006.1 29 Aug/août 2002 GB (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DELAYED-GELATION SOLUTION
• SOLUTION A GELIFICATION PROLONGÉE
- (71) SOFITECH N.V. [BE/BE]; Rue de Stalle 140, B-1180 Brussels (BE). SCHLUMBERGER CANADA LIMITED [CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA). SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED [—/—]; PO Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG). SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR). SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DAVIES, Stephen [GB/GB]; 4410 Three Rivers Drive, Sugar Land, TX 77478-5329 (GB). HUGUES, Trevor [GB/GB]; 5 St. Margaret's Square, Cambridge CB1 8AP (GB). LEKKERKERKER, Henk [NL/NL]; Maarnse Grindweg 21, NL-3951 LJ Maarn (NL). VAN BRUGGEN, Michel [NL/NL]; Laan Door de Veste 4, NL-5708 ZZ Helmond (NL). VAN DER BEKEN, Arnaud [FR/BE]; 44, rue Artan, B-1030 Brussels (BE).
- (74) MIRZA, Akram, K.; Intellectual Property Law Department, Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross, Madingley Road, Cambridge CB3 0EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ E21B 34/02, 34/04, 34/06, F16F 9/34
- (11) WO 2004/020784 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/009698
- (22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 202 13 365.6 30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • THROTTLE DEVICE
• DISPOSITIF REGULATEUR
- (71) COOPER CAMERON CORPORATION [US/US]; 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027-9109 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BIESTER, Klaus [DE/DE]; Am Maschsee 2, 29342 Wienhausen (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ E21B 34/04, 33/035, H02K 7/06, F16K 31/04
- (11) WO 2004/020785 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009696
- (22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 202 13 364.8 30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DRIVE DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT
- (71) COOPER CAMERON CORPORATION [US/US]; 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027-9109 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BIESTER, Klaus [DE/DE]; Am Maschsee 2, 29342 Wienhausen (DE).
- (74) HILGERS, Hans; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ E21B 37/06, C09K 7/02, E21B 43/25
- (11) WO 2004/020786 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026795
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/229,984 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • FILTER CAKE REMOVAL FLUID AND METHOD
• LIQUIDE ET PROCEDE SERVANT A EXTRAIRE UN GATEAU DE FILTRATION
- (71) TETRA TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 25025 I-45 North, The Woodlands, TX 77380 (US).
- (72) HOSSAINI, Mohammad; 10430 Sequoia Pass Court, Houston, TX 77095 (US). MURPHEY, Joe; 25510 Brookhaven #243, Spring, TX 77386 (US). CARTER, Tom, S.; 7 Villa Bend Drive, Houston, TX 77069 (US). MCKENNIS, Jeffrey, S.; 25 Wishbonebush Road, The Woodlands, TX 77380 (US).
- (74) D'AMBROSIO, Jo, Katherine; D'Ambrosio & Associates P.L.L.C., 10260 Westheimer Road, Suite 465, Houston, TX 77042 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 43/27, 43/25
- (11) WO 2004/020788 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009396
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/231,569 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • RESERVOIR TREATMENT FLUIDS
• FLUIDES DE TRAITEMENT DE RESERVOIR
- (71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED [CA/CA]; 525 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA).
(only for / seulement pour CA)
- (71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42 rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)
- (71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, British Virgin Islands (VG).
(only for / seulement pour GB JP NL)
- (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).
(only for / seulement pour AM AT AZ BY DE DK HR IT KG KR KZ MD NO NZ PL RO RU TJ TM UA ZA)
- (71) SOFITECH N.V. [BE/BE]; Rue de Stalle 140, B-B-1180 Brussels (BE).
(only for / seulement pour AE AG AL AU BA BB BE BF BG BJ BR BZ CF CG CH CI CM CN CO CR CU CY CZ DM DZ EC EE ES FI GA GD GE GH GM GN GQ GR GW HU ID IE IL IN IS KE KP LC LK LR LS LT LU LV MA MC MG MK ML MN MR MW MX MZ NE NI OM PG PH PT SC SD SE SG SI SK SL SN SY SZ TD TG TN TR TT TZ UG UZ VC VN YU ZM ZW)
- (72) FU, Diankui; 1819 Brightlake Way, Missouri City, TX 77459 (US). GARCIA-LOPEZ DE VICTORIA, Marieliz; 2025 Augusta, Apt. 1001, Houston, TX 77057 (US).
- (74) MENES, Catherine; Etudes et Productions Schlumberger, 1, rue Becquerel, BP 202, F-92142 Clamart (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
- (11) WO 2004/020789 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/003785
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,084 30 Aug/août 2002 GB (30.08.2002)
- (30) 60/434,093 17 Dec/déc 2002 GB (17.12.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR LOGGING A WELL USING A FIBER OPTIC LINE AND SENSORS
• PROCEDE ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC D'UN PUIT AU MOYEN D'UN CABLE ET DES CAPTEURS A FIBRE OPTIQUE
- (71) SENSOR HIGHWAY LIMITED [GB/GB]; 8th Floor, South Quay Plaza II, 183 Marsh Wall, London E14 9SH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAMOS, Rogerio, T. [GB/GB]; 21 Taw Drive, Chandlers Ford, Hampshire SO53 4SL (GB). LEGGETT, Nigel [GB/GB]; Barnsell House, Landford, Salisbury, SP5 2QP (GB).
- (74) STOOLE, Brian, David; Sensa, Gamma House, Chilworth Science Park, Southampton SO16 7NS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 E41B

(11) WO 2004/020790 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003764

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,074 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(30) 60/449,730 24 Feb/fév 2003 US (24.02.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LOGGING A WELL USING FIBER OPTICS

• PROCÉDE ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC DE Puits AU MOYEN DE FIBRES OPTIQUES

(71) SENSOR HIGHWAY LIMITED [GB/GB]; 8th Floor, South Quay Plaza II, 183 Marsh Wall, London E14 9SH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, David, R. [US/US]; 1121 Mission Hills, College Station, TX 77845 (US).

(74) STOOLE, Brian, David; Sensa, Gamma House, Chilworth Science Park, Southampton SO16 7NS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01C 1/44, 21/10, 19/00, 21/08, 21/12

(11) WO 2004/020791 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009549

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) BL2002A000014 28 Aug/août 2002 IT (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ENDOTHERMIC ROTARY ENGINE WITH TWO PARALLEL ROTATION AXES

• MOTEUR ROTATIF ENDOTHERMIQUE AVEC DEUX AXES DE ROTATION PARALLELES

(71, 72) LIBRALATO, Ruggero [IT/IT]; Via don Minzoni, 6, I-32100 Belluno (IT).

(74) BESZÉDES, Stephan, G; Münchener Str. 80a, 85221 Dachau, Postbox 11 68 (DE).

(81) AL AU BR CA CN ID IN JP KR LT LV MK RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AL AU BR CA CN ID IN JP KR LT LV MK RU EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F01D 1/34

(11) WO 2004/020792 (13) A1

(21) PCT/BY2003/000008

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) ru (26) ru

(30) a20020719 30 Aug/août 2002 BY (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • TURBOMOTOR BELOUSOV SCREEN ENGINE

• MOTEUR A TURBINE "MOTEUR A ECRAN DE BIELOUSSOV"

(71, 72) BELOUSOV, Danil Grigorievich [BY/BY]; ul. Odoevskogo, 61-32, Minsk, 220074 (BY).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 F01K 25/02, 25/10

(11) WO 2004/020793 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002628

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 749.3 10 Aug/août 2002 DE (10.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ENERGY CONVERSION METHOD AND CORRESPONDING DEVICE

• PROCÉDE DE CONVERSION D'ENERGIE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71, 72) BERDEL, Arnold [DE/DE]; Breite Strasse 3, 56812 Cochem-Cond. (DE).

(74) BECKER, Bernd; Becker & Aue, Saarlandstrasse 66, 55411 Bingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01L 1/34, 1/352

(11) WO 2004/020794 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002607

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 507.5 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CONTROL DEVICE FOR ADJUSTING THE ANGLE OF ROTATION OF A CAMSHAFT

• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR AJUSTER L'ANGLE DE ROTATION D'UN ARBRE A CAMES

(71) AFT ATLAS FAHRZEUGTECHNIK GMBH [DE/DE]; Gewerbestrasse 14, 58791 Werdohl (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AXMACHER, Detlef [DE/DE]; An den Sieben Gässchen 25, 58636 Iserlohn (DE). GASPARRO, Massimiliano [DE/DE]; Am Anschlag 10, 58553 Halver (DE). NEUBAUER, Dirk [DE/DE]; Deierter Weg 1b, 58769 Nachrodt-Wiblingwerde (DE). PACHAN, Frank [DE/DE]; Felheuerstrasse 30, 44319 Dortmund (DE). PFÜTZENREUTER, Lars [DE/DE]; Klosterweg 40, 58791 Werdohl (DE). WILKE, Markus [DE/DE]; Waldsaum 69, 45134 Essen (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F01L 1/34, 1/352, 1/46

(11) WO 2004/020795 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002608

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 506.7 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CONTROL DEVICE FOR ADJUSTING THE ANGLE OF ROTATION OF A CAMSHAFT

- DISPOSITIF DE COMMANDE POUR AJUSTER L'ANGLE DE ROTATION D'UN ARBRE A CAMES

(71) **AFT ATLAS FAHRZEUGTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Gewerbestrasse 14, 58791 Werdohl (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AXMACHER, Detlef** [DE/DE]; An den Sieben Gässchen 25, 58636 Iserlohn (DE). **GASPARRO, Massimiliano** [DE/DE]; Am Anschlag 10, 58553 Halver (DE). **NEUBAUER, Dirk** [DE/DE]; Deierter Weg 1b, 58769 Nachrodt-Wiblingwerde (DE). **PACHAN, Frank** [DE/DE]; Felheuerstrasse 30, 44319 Dortmund (DE). **PFÜTZENREUTER, Lars** [DE/DE]; Klosterweg 40, 58791 Werdohl (DE). **WILKE, Markus** [DE/DE]; Waldsaum 69, 45134 Essen (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F01L 1/34, 1/344, 1/46

(11) **WO 2004/020796** (13) A1

(21) PCT/EP2003/008206

(22) **25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 39 207.2 **27 Aug/août 2002 DE (27.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ELECTROMAGNETIC HYDRAULIC VALVE, IN PARTICULAR PROPORTIONAL VALVE FOR CONTROLLING A DEVICE FOR ADJUSTING THE ROTATIONAL ANGLE OF A CAMSHAFT IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- ELECTROVANNE HYDRAULIQUE, NOTAMMENT VANNE PROPORTIONNELLE SERVANT A COMMANDER UN DISPOSITIF POUR LE REGLAGE DE L'ANGLE DE ROTATION D'UN ARBRE A CAMES PAR RAPPORT A UN VILEBREQUIN D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **INA-SCHAEFFLER KG** [DE/DE]; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GOLOVATAI-SCHMIDT, Eduard** [DE/DE]; Breitacker 5, 91341 Röttenbach (DE).

(74) **INA-SCHAEFFLER KG**; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 F01L 9/04

(11) **WO 2004/020797** (13) A1

(21) PCT/EP2002/009699

(22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**

(25) de (26) de

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SENSOR ASSEMBLY FOR DETECTING THE MOVEMENT OF A CONTROLLING ELEMENT, WHICH HAS A SHORT OVERALL LENGTH AND WHICH IS DISPLACED BACK AND FORTH BY AN ACTUATOR

- SYSTEME DE CAPTEURS DESTINE A DETECTER LE MOUVEMENT DE VA-ET-VIENT D'UN ELEMENT DE REGLAGE DE COURTE LONGUEUR AU TRAVERS D'UN ACTIONNEUR

(71) **FEV MOTORENTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Neuenhofstr. 181, 52078 Aachen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUMEN, Hermann-Josef** [DE/DE]; Nygen 21, 52525 Heinsberg (DE). **GÜRICH, Gunter** [DE/DE]; Eburonenwinkel 6, 52074 Aachen (DE).

(74) **MAXTON LANGMAACK & PARTNER**; Postfach 51 08 06, 50944 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F01N 3/08, 3/30, 3/20

(11) **WO 2004/020798** (13) A1

(21) PCT/FR2003/002614

(22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/10752 **30 Aug/août 2002 FR (30.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SYSTEM FOR EXHAUST GAS TREATMENT COMPRISING A GAS IONIZING SYSTEM WITH IONIZED AIR INJECTION

- SYSTEME DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT COMPORTANT UN SYSTEME D'IONISATION DES GAZ AVEC INJECTION D'AIR IONISE

(71) **RENAULT S.A.S.** [FR/FR]; 13-15, quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). **PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A.** [FR/FR]; 65-71, boulevard du Château, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CALVO, Sabine** [FR/FR]; -, 1, allée des Muriers, F-78340 Les Clayes sous Bois (FR). **DUPRE, Sandrine** [FR/FR]; 13, rue Fleming, Bâtiment A, F-91400 Orsay (FR). **EYMERIE, Stéphane** [FR/FR]; 15, rue de la Verderie, F-27120 Pacy sur Eure (FR). **GOLDMAN, Alice** [FR/FR]; 5, chemin des Buttes, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR). **GOLDMAN, Max** [FR/FR]; 5, chemin des Buttes, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR). **LENDRESSE, Yvane** [FR/FR]; -, 10, avenue Paul Doumer, F-92500 Rueil Malmaison (FR).

(74) **KOHN, Philippe**; Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, F-93500 Pantin (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F01P 3/02, F02F 1/14, 11/00

(11) **WO 2004/020799** (13) A1

(21) PCT/JP2003/010785

(22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-256203 **30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ENGINE COOLING DEVICE

- DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR

(71) **TAIHO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWAI, Yukio** [JP/JP]; c/o TAIHO KOGYO CO., LTD., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502 (JP). **FUJIKI, Ryosuke** [JP/JP]; c/o TAIHO KOGYO CO., LTD., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502 (JP). **OHMURA, Seiji** [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **SHINPO, Yoshikazu** [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) **KANZAKI, Shin'ichiro**; 7F Kyobashi Kyodo-Bldg., 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (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 F01P 3/08

(11) **WO 2004/020800** (13) A1

(21) PCT/FR2003/002596

(22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/11081 **2 Sep/sep 2002 FR (02.09.2002)**

- (30) 02/14550 15 Nov/nov 2002 FR (15.11.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • MULTI-JET NOZZLE FOR ENGINE COOLING AND ENGINES EQUIPPED WITH SUCH NOZZLES
• GICLEUR A PROJECTIONS MULTIPLES POUR REFROIDISSEMENT DE MOTEUR, ET MOTEURS EQUIPES DE TELS GICLEURS
- (71) BONTAZ CENTRE [FR/FR]; Impasse des Chênes, Zone Industrielle Les Valignons, F-74460 Marnaz (FR).
- (72) BONTAZ, Christophe; 49, rue des Fauvettes, F-74970 Marignier (FR). CLEMENT, Denis; Chef Lieu, F-74440 Mieussy (FR).
- (74) PONCET, Jean-François; Cabinet Poncet, 7 chemin de Tillier, B.P. 317, F-74008 Annecy Cédex (FR).
- (81) BR MX PL.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F02B 25/02, 75/04, F01L 1/44, F02D 15/04
- (11) WO 2004/020801 (13) A1
- (21) PCT/NO2002/000303
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • FOURSTROKE-ENGINE WITH NON-CONSTANT COMPRESSION
• MOTEUR A QUATRE TEMPS A TAUX DE COMPRESSION NON CONSTANT
- (71, 72) AANMOEN, Håvard [NO/NO]; Stubben 4, N-2265 Namnå (NO).
- (74) AANMOEN, Håvard; Stubben 4, N-2265 Namnå (NO).
- (81) CZ DE ES FI GB JP KP KR MK PL PT RU SE US YU.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
-
- (51)⁷ F02B 29/04
- (11) WO 2004/020802 (13) A1
- (21) PCT/FR2003/002401
- (22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/10732 29 Aug/août 2002 FR (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • AIR INLET SYSTEM FOR A TURBOCHARGER-EQUIPPED HEAT ENGINE
• CIRCUIT D'AIR D'ADMISSION POUR MOTEUR THERMIQUE A TURBOCOMPRESSEUR
- (71) VALEO THERMIQUE MOTEUR [FR/FR]; 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) POTIER, Michel [FR/FR]; 9, square des Carrières, F-78120 Rambouillet (FR). GESSIER, Bertrand [FR/FR]; 26, rue du Pont de Mauregard, F-78690 Les Essarts Le Roi (FR).
- (74) ROLLAND, Jean-Christophe; Valeo Thermique Moteur, 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F02B 43/00, F02D 19/02, F02M 21/04
- (11) WO 2004/020803 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001081
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002951006 27 Aug/août 2002 AU (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • FUEL SUPPLY SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71, 72) LYNCH, William, Michael [AU/AU]; 7 Clyde Street, Ferntree Gully, VIC 3156 (AU).
- (74) CHRISTIANSEN, John; P.O. Box 1219, Broadbeach, Queensland 4218 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 F02B 75/22
- (11) WO 2004/020804 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003684
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0219932.1 28 Aug/août 2002 GB (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • BOTTOM ENDS FOR ENGINES WITH MORE THAN ONE CYLINDER BANK
• PARTIES INFERIEURES POUR MOTEURS POURVUS DE PLUS D'UNE RANGEE DE CYLINDRES
- (71) BANYARD, Keith, David [GB/GB]; Nettle-tree Farm, Horton Heath, Wimborne, Dorset BH21 7JN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) PEMBLE, Mark, David [GB/GB]; 64 Phelepps Road, Corfe Mullen, Wimborne, Dorset BH21 3NW (GB).
- (74) TARGETT, Kenneth, Stanley; 48 Meadowsweet Way, Horton Heath, Hampshire SO50 7PD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 F02C 7/22, F23R 3/28, F23K 5/06
- (11) WO 2004/020805 (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001251
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/231,334 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • NESTED CHANNEL DUCTS FOR NOZZLE CONSTRUCTION AND THE LIKE
• TUYERES A CANAUX IMBRIQUES POUR LA CONSTRUCTION DE GICLEURS ET ANALOGUES
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. [CA/CA]; c/o Todd D. Bailey, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PROCIW, Lev, Alexander [CA/CA]; 26 Meadowlark Road, Elmira, Ontario N3B 1V1 (CA). SHAFIQUE, Harris [CA/CA]; 861 des Roselins, Longueuil, Québec J4G 2P5 (CA). SOKALSKI, John [CA/CA]; 812 Andrien Street, Greenfield Park, Québec J4V 3L4 (CA). PELLETIER, Claude, Raymond [CA/CA]; 103 Fernand Seguin, Varennes, Québec J3K 1W1 (CA).
- (74) BAILEY, Todd, D.; Pratt & Whitney Canada Corp., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F02D 9/10, 11/10, F16K 1/22
- (11) WO 2004/020806 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002614

- (22) **4 Aug/août 2003 (04.08.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 102 38 572.6 **22 Aug/août 2002 DE (22.08.2002)**
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • BUTTERFLY-VALVE UNIT
 • UNITE D'ETRANGLEMENT
 (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DEISS, Siegfried** [DE/DE]; Am Bauhof 10, 93099 Mötzing (DE).
 (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 41/02, F01N 3/08, 3/035**
 (11) **WO 2004/020807** (13) A1
 (21) PCT/US2003/027031
 (22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/232,648 **31 Aug/août 2002 US (31.08.2002)**
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • EMISSION CONTROL SYSTEM FOR VEHICLES POWERED BY DIESEL ENGINES
 • SYSTEME DE COMMANDE D'EMISSIION POUR VEHICULES A MOTEUR DIESEL
 (71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
 (72) **BEUTEL, Tilman, Wolfram**; 405 Mathers Lane, Neshanic Station, NJ 08853 (US). **CALABRESE, John, Lawrence**; 8 Yale Street, Summit, NJ 07901 (US).
 (74) **HAMPILOS, Gus, T. et al.** / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OMPH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F02F 1/38, F01L 13/00**
 (11) **WO 2004/020809** (13) A1
 (21) PCT/EP2003/008800
 (22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**
 (25) de (26) de
 (30) 102 39 751.1 **29 Aug/août 2002 DE (29.08.2002)**
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • CYLINDER HEAD SECTION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 • SECTION DE CULASSE DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
 (71) **INA-SCHAEFFLER KG** [DE/DE]; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HIMSEL, Frank** [DE/DE]; Am Kellerwald 28, 91325 Neuhaus (DE).
 (74) **INA-SCHAEFFLER KG**; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **F02M**
 (11) **WO 2004/020810** (13) A2
 (21) PCT/US2003/027225
 (22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/231,943 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • MOBILE DIESEL FUEL ENHANCEMENT UNIT AND METHOD
 • UNITE MOBILE D'AMELIORATION DE CARBURANT DIESEL ET PROCEDE ASSOCIE
 (71) **BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION** [US/US]; Suite 901, 824 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **OBERLANDER, James, E.** [US/US]; 7438 Cleveland Street, Hollywood, FL 33024 (US).
 (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **F02M 27/04**
 (11) **WO 2004/020811** (13) A1
 (21) PCT/DE2003/002841
 (22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**
 (25) de (26) de

- (30) 102 39 760.0 **29 Aug/août 2002** DE
(29.08.2002) CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004) Published / Publiée : (c)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE ELECTROMAGNETIC TREATMENT OF HYDROGEN CONTAINED IN HUMID COMBUSTION AIR AND FUEL FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES AND DEVICES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT ELECTROMAGNETIQUE DE L'HYDROGENE DE L'AIR DE COMBUSTION HUMIDE ET DU COMBUSTIBLE POUR DES MOTEURS ET DES DISPOSITIFS A COMBUSTION INTERNE
- (71, 72) KREISEL, Andreas [DE/DE]; Dammweg 7, 04668 Grossbothen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F02M 31/20, F02B 37/00
(11) WO 2004/020812 (13) A1
(21) PCT/FR2003/002374
(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)
(25) fr (26) fr
(30) 0210728 **29 Aug/août 2002** FR
(29.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • AIR INLET SYSTEM FOR A TURBOCHARGER-EQUIPPED HEAT ENGINE
• CIRCUIT D'AIR D'ADMISSION POUR MOTEUR THERMIQUE DOTÉ D'UN TURBOCOMPRESSEUR
- (71) VALEO THERMIQUE MOTEUR [FR/FR]; 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La-Verrière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) POTIER, Michel [FR/FR]; 9, square des Carrières, F-78120 Rambouillet (FR). GESSIER, Bertrand [FR/FR]; 26, rue du Pont Mauregard, F-78690 Les Essarts Le Roi (FR).
- (74) ROLLAND, Jean-Christophe; Valeo Thermique Moteur, 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verriere (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 55/02, 63/02, 63/00
(11) WO 2004/020816 (13) A1
(21) PCT/DE2003/000382
(22) 11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 39 429.6 **28 Aug/août 2002** DE
(28.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • FUEL INJECTION DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR 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)
-
- (51)⁷ F02M 51/00
(11) WO 2004/020814 (13) A1
(21) PCT/EP2003/008674
(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 36 505.9 **9 Aug/août 2002** DE
(09.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING A CONNECTING MEANS FOR CONNECTING A FIRST SECTION OF A WIRE HARNESS ON A CYLINDER HEAD HOUSING TO A SECOND SECTION OF THE SAME
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE POURVU D'UN MOYEN DE RACCORDEMENT SERVANT A RACCORDER UNE PREMIERE ET UNE DEUXIEME SECTION D'UN FAISCEAU DE CABLES SUR UN BOITIER DE CULASSE
- (71) MTU FRIEDRICHSHAFEN GMBH [DE/DE]; 88040 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BLASCO BARRENA, Oscar [ES/DE]; Kleinebergstrasse 9, 88046 Friedrichshafen (DE). HANNING, Walter [DE/DE]; Am langen Grund 66, 32758 Detmold (DE). LUTZE, Dietmar [DE/DE]; Obere Halde 3, 88273 Fronhofen (DE).
-
- (51)⁷ F02M 47/02
(11) WO 2004/020813 (13) A1
(21) PCT/US2003/027664
(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/231.742 **30 Aug/août 2002** US
(30.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • FUEL INJECTOR HAVING AN EXPANSION TANK ACCUMULATOR
• INJECTEUR DE CARBURANT POSSEDANT UN ACCUMULATEUR SOUS FORME DE RESERVOIR DE DETENTE
- (71) ROBERT BOSCH FUEL SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 4300 44th Street, S.E., P.O. Box 888653, Kentwood, MI 49588-8653 (US).
- (72) EARHART, Thomas; 10571 Gun Lake Road, Middleville, MI 49333 (US). VAN ALLSBURG, Mike; 3861 - 21st Street, Dorrr, MI 49323 (US).
- (74) HARRINGTON, Donald, J. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) DE GB JP.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : DE GB JP
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : DE GB JP
-
- (51)⁷ F02M 55/02, B23P 15/00, 9/02
(11) WO 2004/020815 (13) A1
(21) PCT/DE2003/002760
(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 39 379.6 **25 Aug/août 2002** DE
(25.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD FOR WORKING A WORKPIECE FOR A FUEL HIGH-PRESSURE ACCUMULATOR AND WORKPIECE FOR USING THIS METHOD
• PROCEDE D'USINAGE D'UNE PIECE DESTINEE A UN ACCUMULATEUR DE CARBURANT HAUTE PRESSION ET PIECE DESTINEE A LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE
- (71) UMFORMTECHNIK BÄUERLE GMBH [DE/DE]; Klotzbachstrasse 2, 73560 Böbingen/Reims (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERGMANN, Joachim, W. [DE/DE]; Am Pappelgraben 29, 99425 Weimar (DE). VIEWEG, Niels [DE/DE]; Radmüllerweg 31, 86391 Stadtbbergen (DE).
- (74) KASSNER, Klaus; Retzdorffpromenade 2/II, 12161 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 55/02, 63/02, 63/00
(11) WO 2004/020816 (13) A1
(21) PCT/DE2003/000382
(22) 11 Feb/fév 2003 (11.02.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 39 429.6 **28 Aug/août 2002** DE
(28.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • FUEL INJECTION DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR 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) KOEHLER, Achim [DE/DE]; Lortzingstrasse 2, 71254 Ditzingen (DE). AM-BROCK, Sascha [DE/DE]; Hauptstrasse 61/2, 70839 Gerlingen (DE). BOEHM, Thomas [DE/DE]; Korntaler Str. 11, 71229 Leonberg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F02M 57/02, 55/02, 59/02, 47/02, 59/04, 59/36, 45/02

(11) WO 2004/020817 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001078

(22) 2 Apr/avr 2003 (02.04.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 951.9 24 Aug/août 2002 DE (24.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • FUEL INJECTION DEVICE

• DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAGEL, Hans-Christoph [DE/DE]; Bachstrasse 10, 72793 Pfullingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F02M 61/16

(11) WO 2004/020818 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002754

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 569.6 22 Aug/août 2002 DE (22.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • INJECTOR FOR A FUEL INJECTION SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND FILTERING DEVICE

• INJECTEUR DESTINE A UN SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET DISPOSITIF DE FILTRAGE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WERNER, Martin [DE/DE]; Thonlohe 29, 93155 Hemau (DE). ZANDER, Eckbert [DE/DE]; Nussweg 1, 93105 Tegernheim (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F02M 61/18, 51/06

(11) WO 2004/020819 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007909

(22) 19 Jul/juil 2003 (19.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 622.5 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • FUEL INJECTOR

• INJECTEUR DE CARBURANT

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GANZ, Benedikt [DE/DE]; Laurentiusstrasse 34, 76477 Elchesheim-Iltingen (DE). GAUDRY, Jean-Francois [DE/DE]; Forststrasse 171, 70193 Stuttgart (DE). HARTMANN, Hans [DE/DE]; Rommelshäuser Strasse 39, 70374 Stuttgart (DE).

KLENK, Rolf [DE/DE]; Augsburgstrasse 355, 70327 Stuttgart (DE). MLEJNEK, Andreas [AT/DE]; Gehrenwaldstrasse 26, 70327 Stuttgart (DE). ROSSLER, Klaus [DE/DE]; Hartweg 7, 73776 Altbach (DE). SCHEFFEL, Helmut [DE/DE]; Badstrasse 5, 71088 Holzgerlingen (DE). STRUBEL, Dirk [DE/DE]; Wendelinstrasse 11, 70327 Stuttgart (DE). ZAHN, Matthias [DE/DE]; Konstanzerstrasse 19, 68239 Mannheim (DE).

(74) KREISER, André et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IMP - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ F02P 23/04

(11) WO 2004/020820 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002828

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 410.5 28 Aug/août 2002 DE (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DEVICE FOR IGNITING AN AIR-FUEL-MIXTURE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE BY MEANS OF A HIGH FREQUENCY ELECTRIC ENERGY SOURCE

• DISPOSITIF POUR ENFLAMMER UN MELANGE AIR-CARBURANT DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE AU MOYEN D'UNE SOURCE D'ENERGIE ELECTRIQUE HAUTE FREQUENCE

(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) SCHMIDT, Ewald [DE/DE]; Bachstrasse 10, 71634 Ludwigsburg (DE). THIEL, Michael [DE/DE]; Am Schlauchengraben 25, 71229 Leonberg (DE). HASCH, Juergen [DE/DE]; Noellenstrasse 17 B,

70195 Stuttgart (DE). RUOSS, Hans-Oliver [DE/DE]; Dachswaldweg 178, 70569 Stuttgart (DE). LINKENHEIL, Klaus [DE/DE]; Asangstrasse 192, 70329 Stuttgart (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F03B 13/26

(11) WO 2004/020821 (13) A1

(21) PCT/KR2003/000984

(22) 16 May/mai 2003 (16.05.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0052320 31 Aug/août 2002 KR (31.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A POWER GENERATOR USING SEA WATER

• GENERATEUR D'ENERGIE UTILISANT DE L'EAU DE MER

(71, 72) JOO, Jang-sik [KR/KR]; 435-3, Deokjin-dong 2ga, Deokjin-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do 561-852 (KR).

(74) PARK, Tae-woo; Bitgoeul Patent Office, 3rd Fl., 1576-1, Woosan-dong, Gwangsan-gu, Gwangju-si 506-813 (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 F03B 17/06

(11) WO 2004/020822 (13) A1

(21) PCT/HR2002/000063

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) P20020714 A 30 Aug/août 2002 HR (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • HIDROELECTRIC POWER PLANT

• CENTRALE HYDROELECTRIQUE

(71, 72) NOVKOVIC, Ljubo [HR/HR]; Gruska 14, 10000 Zagreb (HR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F04B 17/05, 35/00, 31/00, F02B 71/00

(11) WO 2004/020823 (13) A1

(21) PCT/SK2003/000013

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) de (26) de

(30) PP 1251-2002 2 Sep/sep 2002 SK (02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • HYDRAULIC PUMP COMPRISING AN INDEPENDENT DRIVE UNIT

• POMPE HYDRAULIQUE PRESENTANT UNE UNITE D'ENTRAÎNEMENT QUI LUI EST PROPRE

(71, 72) KOPECKY, Milos [CZ/SK]; T. Vansovej 18, 974 01 Banská Bystrica (SK).

(74) BACÍK, Kvetoslav; Ul. SNP 76/21, 018 51 Nová Dubnica (SK).

(81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) BA BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO (Utility model / modèle d'utilité) CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE (Utility model / modèle d'utilité) GH (Utility certificate / certificat d'utilité) HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LK LR LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MX NI NO NZ OM PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SC SD SE SG SK SY TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AL AM AT AU AZ BA BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SY TJ TM TN TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AL AM AT AU AZ BA BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SY TJ TM TN TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F04B 27/12, B21K 1/05

(11) WO 2004/020824 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010786

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-256204 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD OF PRODUCING BEARINGS

• PROCÉDE DE PRODUCTION DE ROULEMENTS

(71) TAIHO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502 (JP). CHUBU TEPRO CO., LTD. [JP/JP]; 58, Inomoto-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-0057 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAYAMA, Seiichi [JP/JP]; c/o TAIHO KOGYO CO., LTD., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502 (JP). AOYAMA, Atsushi [JP/JP]; c/o CHUBU TEPRO CO., LTD., 58, Inomoto-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-0057 (JP).

(74) KANZAKI, Shin'ichiro; 7F Kyobashi Kyodo-Bldg., 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (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 F04B 39/16, F04D 29/70

(11) WO 2004/020825 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002804

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 944.1 30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • WATER PLAY PUMP

• POMPE A FONTAINE

(71) OASE WÜBKER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Tecklenburger Strasse 161, 48477 Hörstel (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFFMEIER, Dieter [DE/DE]; Münsterstrasse 255, 49479 Ibbenbüren (DE).

(74) KAYSER & MÖBUS; Hesslerstrasse 40, 59065 Hamm (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DK EE ES FI GB GE HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/020826 (13) A2

(21) PCT/RU2003/000320

(22) 18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002123327 30 Aug/août 2002 RU (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • GEROTOR MECHANISM

• MECANISME A ROTOR DENTE

(71) OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO NAUCHNO-PROIZVODSTVENNOE OBIEDINENIE "BUROVAYA TEKHNIKA" [—/—]; ul. Letnikovskaya, 9, Moscow, 113114 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BALDENKO, Dmitrii Fedorovich [—/—]; Sevastopolskii per., 83-1-88, Moscow, 113461 (RU). BALDENKO, Fedor Dmitrievich [—/—]; ul. Vavilova, 56-216, Moscow, 117975 (RU). KOROTAEV, Iurii Arsenievich [—/—]; ul. Milichakova, 23-62, Perm, 614094 (RU).

(74) KOROLEV, Valerii Viktorovich; ul. Karpinskovo, 24, Perm, 614022 (RU).

(81) BR CA CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CA CN EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F04C

(11) WO 2004/020827 (13) A2

(21) PCT/US2003/026707

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,407 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(30) Not furnished / non communiqué 25 Aug/août 2003 US (25.08.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • LONG-PISTON HYDRAULIC MACHINES

• MACHINES HYDRAULIQUES A PISTONS LONGS

(71) **TORVEC, INC.** [US/US]; 11 Pondview Drive, Pittsford, NY 14534 (US).

(72) **GLEASMAN, Vernon, E.**; 11 Pondview Drive, Pittsford, NY 14534 (US). **GLEASMAN, Keith, E.**; 11 McCoord Woods, Fairport, NY 14450 (US). **WRONA, Matthew, R.**; 313 Mason Road, Fairport, NY 14450 (US).

(74) **POLSTER, Morton, A. et al. / etc.**; Eugene Stephens & Associates, 56 Windsor Street, Rochester, NY 14605 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04C 2/16

(11) **WO 2004/020828** (13) A1

(21) PCT/US2003/024819

(22) **31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/231,403 **27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SCREW COMPRESSOR DISCHARGE FLOW GUIDE
• GUIDE DE FLUX D'EVACUATION DE COMPRESSEUR A VIS

(71) **CARRIER CORPORATION** [US/US]; Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).

(72) **ROUSSEAU, William, H.**; 5 Myrtlewood Drive, Savannah, GA 31405 (US).

(74) **ROCKWELL, Bryan, D.**; Carrier Corporation, Intellectual Property Dept., Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).

(81) BR CA CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F04C 15/04, 2/08

(11) **WO 2004/020829** (13) A1

(21) PCT/DE2003/001178

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 39 426.1 **28 Aug/août 2002 DE (28.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • TOOTHED WHEEL FEED PUMP
• POMPE DE REFOULEMENT A ENGRENAGES

(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) **BODZAK, Stanislaw** [AT/AT]; Gärtnerweg 3, A-5061 Elsbethen (AT).

(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 F04C 15/04, 2/18

(11) **WO 2004/020830** (13) A1

(21) PCT/DE2003/001180

(22) **10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 39 428.8 **28 Aug/août 2002 DE (28.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • TOOTHED WHEEL FEED PUMP
• POMPE DE REFOULEMENT A ENGRENAGES

(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) **BODZAK, Stanislaw** [AT/AT]; Gärtnerweg 3, A-5061 Elsbethen (AT).

(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 F04C 15/04, 2/344

(11) **WO 2004/020831** (13) A1

(21) PCT/EP2003/006971

(22) **1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 39 364.8 **28 Aug/août 2002 DE (28.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DEVICE FOR ADJUSTING THE PUMPING CAPACITY OF A LUBRICANT PUMP FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF DE REGULATION DE LA PUISSANCE DE POMPAGE D'UNE POMPE A LUBRIFIANT D'AUTOMOBILE

(71) **DR. ING. H. C. F. PORSCHE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHOLL, Peter** [DE/DE]; Heimgartenweg 25, 76185 Karlsruhe (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(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 F04C 18/16, 18/08, 29/08

(11) **WO 2004/020832** (13) A1

(21) PCT/US2003/024820

(22) **31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/231,404 **27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DISCHARGE PORTION FOR SCREW COMPRESSOR WITH TANGENTIAL FLOW GUIDE CUSP

• PARTIE EVACUATION DESTINEE A UN COMPRESSEUR A VIS A CUSPIDE DE GUIDAGE DE FLUX TANGENTIEL

(71) **CARRIER CORPORATION** [US/US]; A Corporation of the State of Delaware, Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, New York 13221 (US).

(72) **ROUSSEAU, William, Herve**; 5 Myrtlewood Drive, Savannah, GA 31405 (US).

(74) **ROCKWELL, Bryan, D.**; Carrier Corporation Intellectual Property Dept., Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).

(81) BR CA CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F04C 29/08

(11) **WO 2004/020833** (13) A1

(21) PCT/BE2003/000128

(22) **24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002/0505 **29 Aug/août 2002 BE (29.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • INLET PIECE FOR A LIQUID-INJECTED COMPRESSOR ELEMENT
• PIECE D'ENTRÉE POUR ELEMENT COMPRESSEUR A INJECTION DE LIQUIDE

(71) **ATLAS COPCO AIRPOWER** [BE/BE]; Naamloze Vennootschap, Boomssesteweg 957, B-2610 Wilrijk (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLOCK, Tom, Paul, Maria** [BE/BE]; Groenenborgerlaan 128, B-2610 Antwerp (BE). **VANDEVOORDE, Manuel, Paula, Albert** [BE/BE]; Nieuwstraat 13, B-2880 Bornem (BE).

(74) **DONNÉ, E.**; Bureau M.F.J. Bockstaal nv., Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
 MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
 SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ 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 F04D

(11) WO 2004/020834 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002805

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 543.3 29 Aug/août 2002 DE
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • RUNNING STREAM PUMP

• POMPE DE COURS DE RUISSEAU

(71) OASE WÜBKER GMBH & CO. KG
 [DE/DE]; Tecklenburger Strasse 161, 48477
 Hörstel (DE).*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*(72, 75) HOFFMEIER, Dieter [DE/DE]; Mün-
 sterstrasse 255, 49479 Ibbenbüren (DE).(74) KAYSER & MÖBUS; Hesslerstrasse 40,
 59065 Hamm (DE).(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH
 CN CZ DK EE ES FI GB GE HU ID IL IN IS
 JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV
 MD MG MK MN MW MX NO NZ PH PL
 PT RO RU SD SE SG SK TJ TM TR TT UA
 UG US UZ VN.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
 CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
 TG).(51)⁷ F04D 13/08, 15/00

(11) WO 2004/020835 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002824

(22) 23 Aug/août 2003 (23.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 380.5 31 Aug/août 2002 DE
(31.08.2002)(30) 103 31 602.7 12 Jul/juillet 2003 DE
(12.07.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SUBMERSIBLE MOTOR-DRIVEN
 PUMP WITH AN ANTI-FROST DE-
 VICE• POMPE A MOTEUR SUBMERSIBLE
 EQUIPEE D'UN SYSTEME ANTIGEL(71) OASE WÜBKER GMBH & CO. KG
 [DE/DE]; Tecklenburger Strasse 161, 48477
 Hörstel (DE).*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*(72, 75) HOFFMEIER, Dieter [DE/DE]; Mün-
 sterstrasse 255, 49479 Ibbenbüren (DE).(74) KAYSER & MÖBUS; Hesslerstrasse 40,
 59065 Hamm (DE).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
 CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH GM
 HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX
 NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL
 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 NL PT RO SE SI 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 29/22

(11) WO 2004/020836 (13) A2

(21) PCT/JP2003/010836

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-249611 28 Aug/août 2002 JP
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CENTRIFUGAL IMPELLER AND
 PUMP APPARATUS• TURBINE CENTRIFUGE ET DISPOSI-
 TIF DE POMPE(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1,
 Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510
 (JP).*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*(72, 75) KAWABATA, Junya [JP/JP]; c/o Ebara
 Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho,
 Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). ENOMOTO,
 Takashi [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1,
 Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510
 (JP). ITO, Shoji [JP/JP]; c/o Ebara Corpo-
 ration, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku,
 Tokyo 144-8510 (JP).(74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; GOWA
 Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku
 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
 PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
 TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
 ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
 CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
 TG).(51)⁷ F04D 29/28, 29/30

(11) WO 2004/020837 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002640

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 246.3 22 Aug/août 2002 DE
(22.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • FAN IMPELLER WITH INTEGRATED
 PRECIPITATION OF FAT PARTICLES,
 IN PARTICULAR FOR A COOKING DE-
 VICE• ROUE DE VENTILATEUR POURVUE
 D'UNE SEPARATION DE GRAISSE IN-
 TEGREE ET DESTINEE NOTAMMENT
 A UN APPAREIL DE CUISSON(71) RATIONAL AG [DE/DE]; Iglinger Strasse
 62, 86899 Landsberg/Lech (DE).*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*(72, 75) JUNKER, Elmar [DE/DE]; Efeustrasse
 4, 82110 Germering (DE). SCHREINER,
 Thomas [DE/DE]; Iglinger Strasse 5a, 86857
 Hurlach (DE). MAAS, Bruno [DE/DE]; Jo-
 hann-Wechsler-Strasse 10, 86899 Landsberg
 (DE). KOHLSTRUNG, Peter [DE/DE];
 Ringstrasse 37, 86916 Kaufering (DE). BRE-
 UNIG, Manfred [DE/DE]; Thanellstrasse
 6, 86956 Schongau (DE).(74) WEBER-BRULS, Dorothée et al. / etc.;
 Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209
 Bremen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
 SI SK TR).(51)⁷ F04D 29/30, 29/66, H02K 9/06

(11) WO 2004/020838 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002084

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 753.2 23 Aug/août 2002 DE
(23.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • RADIAL FAN WHEEL FOR TRANS-
 PORTING COOLING AIR FOR AN
 ELECTRIC MACHINE• ROUE DE SOUFFLANTE RADIALE
 D'ACHEMINEMENT D'AIR FROID
 POUR UN MOTEUR ELECTRIQUE(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
 fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*(72, 75) BRAUN, Horst [DE/DE]; Happoldstr.
 57 B, 70469 Stuttgart (DE).(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02
 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
 SI SK TR).(51)⁷ F04D 29/60

(11) WO 2004/020839 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002586

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02 10713 29 Aug/août 2002 FR
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DEVICE FOR FIXING A VACUUM
 PUMP• DISPOSITIF DE FIXATION DE POMPE
 A VIDE

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue la Boétie, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATHES, Rainer** [DE/FR]; 12 Place des Cottages, F-74160 Saint Julien en Genevois (FR). **DAUVILLIER, Olivier** [FR/FR]; Chef Lieu, F-74150 Marcellaz Albanais (FR). **DULAC, Eric** [FR/FR]; 5 Rue des Acacias, F-7400 Annecy (FR). **BOUILLE, André** [FR/FR]; 12, rue Aimé Levet, F-74000 Annecy (FR). **SAVRY, Christian** [FR/FR]; 27 Rue Louis Chaumontel, F-74000 Annecy (FR).

(74) **PONCET, Jean-François**; Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, Boîte postale 317, F-74008 Annecy Cedex (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F15B 13/04, 13/043, 15/17, F16K 31/42**

(11) **WO 2004/020840** (13) A1

(21) PCT/IB2003/003797

(22) **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)**

(25) de (26) de

(30) 2002 1469/02 **28 Aug/août 2002 CH (28.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • **HYDRAULIC DRIVE FOR A CONTROL VALVE**
• **COMMANDE HYDRAULIQUE DESTINÉE A UNE VALVE-PILOTE**

(71) **BUCHER HYDRAULICS GMBH** [DE/DE]; Postfach, 79770 Klettgau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÜB, Winfried** [DE/DE]; Fahrgasse 5, 79761 Waldshut-Tiengen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **F15D 1/02, F01D 5/14, B01F 5/06**

(11) **WO 2004/020841** (13) A1

(21) PCT/DE2003/002721

(22) **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 37 341.8 **14 Aug/août 2002 DE (14.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • **DEVICE FOR THE GENERATION OF EDDIES AND METHOD FOR OPERATION OF SAID DEVICE**
• **DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES TOURBILLONS ET PROCÉDE POUR**

FAIRE FONCTIONNER LEDIT DISPOSITIF

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIEBE, Roland** [DE/DE]; Frohnkamp 22 / Gartenhaus, 40789 Monheim (DE). **LIEBE, Wolfgang** [DE/DE]; Im Eichengrund 25, 13629 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ **F16B**

(11) **WO 2004/020842** (13) A2

(21) PCT/KR2003/001752

(22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 20-2002-0025837 **29 Aug/août 2002 KR (29.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • **ANCHOR BOLT**
• **BOULON D'ANCRAGE**

(71, 72) **OH, Tae Hoon** [KR/KR]; 405 Fine Village, 339, Shinjeong-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-070 (KR).

(74) **LEE, Wan Hwee**; #407 Sungjee Heights 3 Building, 642-6, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-717 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16B 7/04**

(11) **WO 2004/020843** (13) A1

(21) PCT/AT2003/000243

(22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**

(25) de (26) de

(30) A 1282/2002 **28 Aug/août 2002 AT (28.08.2002)**

(30) A 712/2003 **9 May/mai 2003 AT (09.05.2003)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • **ARRANGEMENT OF TWO PROFILE BARS THAT CAN BE FASTENED TO EACH OTHER BY MEANS OF A CONNECTING MEMBER**
• **ENSEMBLE DE DEUX BARRES PROFILÉES ASSEMBLÉES AU MOYEN D'UN RACCORD**

(71) **STRÖHLE, Gerhard** [AT/AT]; Gasella 1, A-6820 Frastanz (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAUCH, Augustin** [AT/AT]; A-6822 Schnifflis 81 (AT).

(74) **HOFINGER, Engelbert et al.** / etc.; Wilhelm-Greil-Strasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **F16B 35/04, 5/00**

(11) **WO 2004/020844** (13) A1

(21) PCT/DE2003/000564

(22) **24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 38 528.9 **22 Aug/août 2002 DE (22.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • **FIXING ARRANGEMENT**
• **DISPOSITIF DE FIXATION**

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FINK, Andreas** [DE/DE]; Im Hornle 39, 72800 Eningen U.A. (DE). **WOERNLE, Wolfgang** [DE/DE]; Lindenstr. 59, 72149 Neustetten (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ **F16B 37/06, B21K 1/70**

(11) **WO 2004/020845** (13) A1

(21) PCT/US2003/008435

(22) **20 Mar/mar 2003 (20.03.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/232,335 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • **SELF-ATTACHING FEMALE FASTENER AND METHOD OF INSTALLATION**
• **ELEMENT D'ATTACHE FEMELLE AUTO-FIXANT ET PROCÉDE D'INSTALLATION ASSOCIÉ**

(71) **FABRISTEEL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 22100 Trolley Industrial Drive, Taylor, MI 48180 (US).

(72) **PARKER, John, M.**; 2216 Independence Boulevard, Ann Arbor, MI 48104-6441 (US).

- BOGGS, Kerry, V.;** 9200 Pontiac Trail, South Lyon, MI 48178-7020 (US).
- (74) **SCOTT, Raymond, E. et al. / etc.;** Howard and Howard Attorneys, P.C., 39400 Woodward Avenue, Suite 101, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 45/02, A62B 35/00

- (11) **WO 2004/020846** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002825
- (22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 39 755.4 **29 Aug/août 2002 DE (29.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • CARABINE SWIVEL
• MOUSQUETON
- (71) **FACHHOCHSCHULE HILDESHEIM/HOLZMIN DEN/GÖTTINGEN [DE/DE];** Hohnsen 4, 31134 Hildesheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHWINDT, Michael [DE/DE];** Rolandstrasse 35, 31137 Hildesheim (DE).
- (74) **JUNIUS, Walther;** Wolfstrasse 24, 30519 Hannover (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 F16C 11/06, B29C 70/34

- (11) **WO 2004/020847** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002403
- (22) **17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 36 829.5 **10 Aug/août 2002 DE (10.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • BEARING SHELL FOR A SPHERICAL JOINT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

- COQUILLE DE PALIER POUR ARTICULATION SPHERIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG [DE/DE];** 49448 Lemförde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUDDE, Frank [DE/DE];** Fasanenweg 3, 49401 Damme (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

- (r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16C 11/06

- (11) **WO 2004/020848** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002409
- (22) **17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 39 652.3 **26 Aug/août 2002 DE (26.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SPHERICAL SHELL WITH BACK FILM MOULDING
• CUVETTE SPHERIQUE SURMOULEE PAR UNE FEUILLE
- (71) **ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG [DE/DE];** 49448 Lemförde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUDDE, Frank [DE/DE];** Fasanenweg 3, 49401 Damme (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

- (r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16C 11/06

- (11) **WO 2004/020849** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002421
- (22) **18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 39 266.8 **22 Aug/août 2002 DE (22.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • BALL-AND-SOCKET JOINT COMPRISING A SEALING BELLOW
• JOINT A ROTULE POURVU D'UN SOUFFLET D'ETANCHEITE
- (71) **ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG [DE/DE];** 49448 Lemförde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ABELS, Olaf [DE/DE];** Am Appelhügel 28, 49191 Belm (DE). **GRÄBER, Jürgen [DE/DE];** Körperweg 16, 32351 Stewede-Dielingen (DE). **KRUSE, Jochen [DE/DE];** Wildeshäuser Strasse 2, 49088 Osnabrück (DE). **GRUBE, Volker [DE/DE];** Zwickertstrasse 20, 49356 Diepholz (DE). **LAMLA, Dirk [DE/DE];** Venner Strasse 35, 49565 Bramsche (DE). **BOHNE, Manfred [DE/DE];** Kniepenort 99, 49448 Quernheim (DE). **ENKLER, Melanie [DE/DE];** Haferweg 1, 49413 Dinklage (DE). **ERSOY, Metin [DE/DE];** Eichenweg 1a, 65396 Walluf (DE). **MÖLL, Achim [DE/DE];** Im Mühlenfeld 39, 32369 Rahden (DE). **RÖSLER, Thomas [DE/DE];** Wilhelm-von-Euch-Strasse 61, 49090 Osnabrück (DE). **SCHMITT, Wolfgang [DE/DE];** Prof.-Adler-Strasse 2, 68519 Viernheim (DE).

(81) CN JP KR US.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

- (r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16C 17/08, 39/06

- (11) **WO 2004/020850** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007846
- (22) **18 Jul/juil 2003 (18.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 202 13 404.0 **30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DEVICE COMPRISING A PLAIN BEARING
• DISPOSITIF POURVU D'UN PALIER LISSE
- (71) **EBM-PAPST ST. GEORGEN GMBH & CO. KG [DE/DE];** Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOEMEN, Benno [DE/DE];** Talsteige 8, 78112 St. Georgen (DE).
- (74) **RAIBLE, Hans et al. / etc.;** Raible & Raible, Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 17/12, 23/04, 27/06

- (11) **WO 2004/020851** (13) A1
- (21) PCT/CA2003/001253

(22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 10/232,591 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • COMPLIANT FOIL-FLUID BEARING SUPPORT ARRANGEMENT
• ENSEMBLE DE SUPPORT FLEXIBLE D'UN PALIER FEUILLE ET FLUIDE

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. [CA/CA]; c/o Todd D. Bailey, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUBREUIL, Jean [CA/CA]; 25 François Piedmont, Boucherville, Québec J4B 6X8 (CA). LECLAIR, Denis [CA/CA]; 165 rue Clair, St. Nicéphore, Québec J2A 2H2 (CA).

(74) BAILEY, Todd, D.; Pratt & Whitney Canada Corp., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16C 29/02, 29/08, 33/74, 32/06
(11) WO 2004/020852 (13) A1
(21) PCT/US2003/026816
(22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/406,933 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**
(30) 10/617,390 **11 Jul/juillet 2003 US (11.07.2003)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • HYDROSTATIC BEARING FOR LINEAR MOTION GUIDANCE
• PALIER HYDROSTATIQUE SERVANT AU GUIDAGE D'UN MOUVEMENT LINEAIRE

(71) HARDINGE, INC. [US/US]; One Hardinge Drive, Elmira, NY 14902-1507 (US).

(72) WASSON, Kevin, Lee; 196 Lewis Road, Pine City, NY 14871 (US). SHEEHAN, Terrence; 801 Grove Street, Elmira, NY 14901 (US). SOROKA, Daniel; 117 Monroe Dr., Horseheads, NY 14945 (US).

(74) BARUFKA, Jack, S. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16C 33/08, 17/02
(11) WO 2004/020853 (13) A1
(21) PCT/AT2003/000245
(22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**
(25) de (26) de
(30) A 1277/2002 **27 Aug/août 2002 AT (27.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SLIDE BEARING SHELL
• COQUILLE DE COUSSINET LISSE

(71) MIBA GLEITLAGER GMBH [AT/AT]; Dr. Mitterbauer-Strasse 3, A-4663 Laakirchen (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHRÜFER, Norbert [DE/AT]; Am Hang 1, A-4663 Laakirchen (AT).

(74) HÜBSCHER, Gerhard " et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 33/44, 33/60, 19/16, G04B 5/19, 5/14
(11) WO 2004/020854 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010947
(22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-250550 **29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • BALL BEARING AND SELF-WINDING WATCH
• ROULEMENT A BILLES ET MONTRE A REMONTAGE AUTOMATIQUE

(71) SEIKO INSTRUMENTS INC. [JP/JP]; 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). KITAGAWA INDUSTRIES CO., LTD. [JP/JP]; 24-15, Chiyoda 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENDO, Morinobu [JP/JP]; 4-8, Garyu 1-chome, Suzaka-shi, Nagano 382-0028 (JP). UCHIYAMA, Tetsuo [JP/JP]; 5-3-206, Honcho 6-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-0004 (JP). YAMAGUCHI, Akio [JP/JP]; c/o Kitagawa Industries Co., Ltd., 24-15, Chiyoda 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0012 (JP). AOYAMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Kitagawa Industries Co., Ltd., 24-15, Chiyoda 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0012 (JP). JUJO, Koichiro [JP/JP]; c/o Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). TAKEDA, Kazutoshi [JP/JP]; c/o SII Micro Parts Ltd., 45-1 Aza-Matsubara, Kami-Ayashi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 989-3124 (JP). TAKE-NAKA, Masato [JP/JP]; c/o Seiko Instruments Inc., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chibashi, Chiba 261-8507 (JP). SUZUKI, Shigeo [JP/JP]; c/o Seiko Instruments Inc., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). TOKORO, Takeshi [JP/JP]; c/o Seiko Instruments Inc., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).

(74) SHIGA, Masatake; 2-3-1 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).

(81) CH CN JP US.

(51)⁷ F16C 33/58, 33/62, 33/66, 33/78, H02K 5/173
(11) WO 2004/020855 (13) A1
(21) PCT/JP2003/011112
(22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-253083 **30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ROLLING ELEMENT BEARING AND MOTOR
• FILTRE DE NETTOYAGE DE FLUIDE ET DISPOSITIF AVEC FILTRE

(71) NSK LTD. [JP/JP]; 6-3 Ohsaki 1-chome, Sinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKEI, Kenji [JP/JP]; c/o NSK LTD., 5-50 Kugenumashinmei 1-chome., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). TERADA, Yasuhisa [JP/JP]; c/o NSK LTD., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

460-0012 (JP). AOYAMA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Kitagawa Industries Co., Ltd., 24-15, Chiyoda 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0012 (JP). JUJO, Koichiro [JP/JP]; c/o Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). TAKEDA, Kazutoshi [JP/JP]; c/o SII Micro Parts Ltd., 45-1 Aza-Matsubara, Kami-Ayashi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 989-3124 (JP). TAKE-NAKA, Masato [JP/JP]; c/o Seiko Instruments Inc., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chibashi, Chiba 261-8507 (JP). SUZUKI, Shigeo [JP/JP]; c/o Seiko Instruments Inc., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). TOKORO, Takeshi [JP/JP]; c/o Seiko Instruments Inc., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).

(74) SHIGA, Masatake; 2-3-1 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-8453 (JP).

(81) CH CN JP US.

(51)⁷ F16C 33/64, 19/18, F16H 57/02, F16C 33/58
(11) WO 2004/020856 (13) A1
(21) PCT/EP2003/008801

- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 39 741.4 29 Aug/août 2002 DE (29.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • SHAFT BEARING
 • LOGEMENT D'UN ARBRE
 (71) INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
 (72, 75) DÖPPLING, Horst [DE/DE]; Adolf-Kolping-Strasse 9, 91074 Herzogenaurach (DE). WINKELMANN, Ludwig [DE/DE]; Hutstrasse 1a, 91056 Erlangen (DE). STEINBERGER, Wolfgang [DE/DE]; Von-Hauck-Strasse 30, 91074 Herzogenaurach (DE).
 (74) INA-SCHAEFFLER KG; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 F16C 35/063, B21H 1/12
 (11) WO 2004/020857 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/008620
 (22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 36 701.9 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • DEVICE AND METHOD FOR THE AXIAL POSITIONING OF A COMPONENT ON A SHAFT
 • SYSTEME ET PROCEDURE DE POSITIONNEMENT AXIAL D'UN COMPOSANT SUR UN ARBRE
 (71) MINEBEA CO., LTD. [JP/JP]; 4106-73 Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
 (72, 75) KREIENSEN, Ullrich [DE/DE]; Hessestrasse 11, 78652 Deisslingen (DE). GANTER, Helmut [DE/DE]; Karlstr. 16/1, 78073 Bad Dürrenheim (DE).
 (74) LIESEGANG, Eva et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Pottenkoperstrasse 20-22, 80336 München (DE).
 (81) CN JP US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F16D
 (11) WO 2004/020858 (13) A2
 (21) PCT/US2003/026788
 (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/406,284 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
 (30) Not furnished / 27 Aug/août 2003 US non communiqué (27.08.2003)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • CONSTANT VELOCITY JOINT ASSEMBLY
 • ENSEMBLE JOINT HOMOCINETIQUE
 (71) DELPHI TECHNOLOGIES INC. [US/US]; P.O. Box 5052, MAIL CODE 480-410-202, Troy, MI 48097-5052 (US).
 (72) DUPUIE, Bradley, A.; 5469 Fraser, Bay City, Michigan 48706 (US). SUTTER, Jeffrey, A.; 11271 Baldwin, Chesaning, Michigan 48616 (US). ROGERIO, Aranda; J. Torres Bodett 6104, Cd. Juaraz, Chih 32320 (MX).
 (74) STEARNS, Robert, L. et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., 39400 Woodward Avenue, Suite 101, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F16D 3/30, 3/26, 3/28, 3/50, 3/52, 3/56, 3/58, 3/76
 (11) WO 2004/020859 (13) A1
 (21) PCT/ZA2003/000120
 (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 2002/1672 28 Aug/août 2002 ZA (28.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • CONSTANT VELOCITY UNIVERSAL JOINT WITH LESS AXLES AND CAN BEND A GREATER ANGLE
 • JOINT DE CARDAN A VITESSE CONSTANTE POSSEDUANT UN NOMBRE D'AXES REDUIT ET POUVANT OPERER UNE FLEXION A UN ANGLE SUPERIEUR
 (71, 72) PUN, Kwok-Wah [ZA/ZA]; 7 Walton Ave., 0186 Kilner Park (ZA).
 (81) AT AU CA CN DE GB IL IN JP KP KR MX NO NZ RU SE SG TR US ZA ZM.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F16D 3/78
 (11) WO 2004/020860 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/010917
 (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-249384 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • CONNECTION STRUCTURE OF STEERING TORQUE TRANSMISSION MEMBER FOR STEERING SHAFT
 • STRUCTURE DE LIAISON D'ELEMENT DE TRANSMISSION DE COUPLE DE DIRECTION POUR COLONNE DE DIRECTION
 (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) TAKAHASHI, Kazunori [JP/JP]; c/o NSK LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP). TACHIKAWA, Seiichi [JP/JP]; c/o NSK LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP).
 (74) INOUE, Yoshio; 3F, Garoh Bldg., 1-4, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 F16D 25/08
 (11) WO 2004/020861 (13) A1
 (21) PCT/KR2003/001733
 (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10-2002-0051024 28 Aug/août 2002 KR (28.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • APPARATUS FOR OPERATING A CLUTCH UNIT FOR VEHICLES
 • APPAREIL D'ACTIONNEMENT D'UN EMBRAYAGE POUR VEHICULES
 (71) JEONJU MACHINERY RESEARCH CENTER [KR/KR]; 750-1, 2-ga, Palbok-dong, Jeonju-si, Jeollabuk-do 561-844 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
 (71, 72) KIM, Jang-soo [KR/KR]; 226-17, 4-ga, Palbok-dong, Jeonju-si, Jeollabuk-do 561-844 (KR).
 (74) PARK, Youn-ho; 3F., Duksung Bldg, 636-16 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-908 (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 F16D 65/12

(11) WO 2004/020862 (13) A1

(21) PCT/IT2002/000559

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) it (26) en

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DISC BRAKE BRAKING BAND WITH GROOVES
• BANDE DE FREINAGE DE FREIN A DISQUES DOTEE DE RAINURES

(71) FRENI BREMBO S.P.A. [IT/IT]; Via Brembo, 25, I-24035 Curno (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VENEZIANO, Aristide [IT/IT]; Via Mozart, 2, I-24040 Lallio (IT). PREVITALI, Alberto [IT/IT]; Via Campinette, I-24030 Palazzago (IT).

(74) CRIPPA, Paolo, Ernesto et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16D 65/12, 65/84, 65/847

(11) WO 2004/020863 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000504

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) it (26) en

(30) PCT/IT02/00559 30 Aug/août 2002 IT (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • BRAKING BAND OF A VENTILATED DISC-BRAKE DISC WITH GROOVES AND COOLING RIBS
• BANDE DE FREINAGE D'UN DISQUE DE FREIN A DISQUE VENTILE PRESENTANT DES RAINURES ET DES ALLETES DE REFROIDISSEMENT

(71) FRENI BREMBO S.P.A. [IT/IT]; Via Brembo, 25, I-24035 Curno (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PREVITALI, Alberto [IT/IT]; Via Campinette, I-24030 Palazzago (IT).

VENEZIANO, Aristide [IT/IT]; Via Mozart, 2, I-24040 Lallio (IT).

(74) VITTORANGELI, Lucia 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 PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16D 65/14, 65/38

(11) WO 2004/020864 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008779

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 686.1 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • BRAKE CALIPER
• ETRIER DE FREIN

(71) EVALOR ANSTALT [LI/LI]; Auclestrasse 56, FL-9490 Vaduz (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OTT, Guntram [LI/LI]; Schulstrasse 67, FL-9485 Nendeln (LI).

(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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE 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 SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 66/00, B60T 10/00

(11) WO 2004/020865 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001251

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0202574-0 30 Aug/août 2002 SE (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING BRAKE TORQUE IN A MOTOR VEHICLE

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REPARTIR LE COUPLE DE FREINAGE DANS UN VEHICULE A MOTEUR

(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) LINGMAN, Peter [SE/SE]; Råstensgatan 35C, S-416 54 Göteborg (SE).

(74) FRÖHLING, Werner; Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, SE-405 08 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 F16F 9/04

(11) WO 2004/020866 (13) A1

(21) PCT/US2003/023091

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,361 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • AIRSPRING SLEEVE
• MANCHON A RESSORT PNEUMATIQUE

(71) THE GATES CORPORATION (a Delaware, U.S.A. Corporat [US/US]; 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(72) CRABTREE, Michael L.; 6500 Saulsbury Court, Arvada, CO 80003 (US).

(74) THURNAU, Jeffrey; The gates Corporation, Mail Stop: 31-4-1-A3, 900 S. Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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) EP (AT BE 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 F16G 11/00, B64D 9/00
 (11) WO 2004/020867 (13) A1
 (21) PCT/GB2003/003597
 (22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0219908.1 27 Aug/août 2002 GB
 (27.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • A THIMBLE
 • COSSE

(71) AMSAFE BRIDPORT LIMITED [GB/GB]; The Court, Bridport, Dorset DT6 3QU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ACKERMAN, David [GB/GB]; 8 Glebefield, Bradford Peverell, Dorchester, Dorset DT2 9SS (GB). MAYS, Ian [GB/GB]; 30 Orchard Hill, Faringdon, Oxfordshire SN7 7EH (GB). TRAFFORD, Stephen, Mark [GB/GB]; Quarry Pond House, Venlake, Uplyme, Lyme Regis, Dorset DT7 3SE (GB).

(74) NEWSTEAD, Michael, John; Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations
 (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16H 7/08, B62D 5/04
 (11) WO 2004/020868 (13) A1
 (21) PCT/US2003/027652
 (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
 (25) en (26) en

(30) 10/231,707 30 Aug/août 2002 US
 (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • BELT TENSIONER FOR ELECTRIC POWER STEERING UNIT
 • TENDEUR DE COURROIE POUR UNITE DE DIRECTION ELECTRIQUE

(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) FRALEY, Richard, R., Jr. [US/US]; 12141 25 Mile Road, Shelby Township, MI 48315 (US). BUGOSH, Mark, J. [US/US]; 14600 Alpena, Sterling Heights, MI 48313 (US). KONIOR, William, A. [US/US]; 36063 Little Mack, Clinton Township, MI 48035 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16H 25/14, F01B 1/01, F02B 75/16, 75/20

(11) WO 2004/020869 (13) A1

(21) PCT/LV2003/000007

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) P-02-161 30 Aug/août 2002 LV
 (30.08.2002)

(30) P-03-64 17 Jun/juin 2003 LV
 (17.06.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A DEVICE TO TRANSFORM RECTILINEAR RECIPROCATING MOTION INTO ROTARY MOTION, AND AN INTERNAL-COMBUSTION ENGINE ON ITS BASIS

• DISPOSITIF DE TRANSFORMATION D'UN MOUVEMENT DE VA-ET-VIENT LINEAIRE EN UN MOUVEMENT ROTATIF ET MOTEUR THERMIQUE CONÇU EN CONSEQUENCE

(71, 72) JOKOV, Valerij [LV/LV]; Darza iela 2, Rigas raj., LV-2112 Balozi (LV).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16H 25/20, H02K 7/06

(11) WO 2004/020870 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001309

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,054 27 Aug/août 2002 US
 (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • LINEAR ACTUATOR AND METHOD OF MINIMIZING AXIAL MOVEMENT OF THE SPINDLE

• ACTIONNEUR LINEAIRE ET PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LE MOUVEMENT AXIAL DE LA FUSEE

(71) ATS AUTOMATION TOOLING SYSTEMS INC. [CA/CA]; P.O. Box 32100, Preston Centre, 250 Royal Oak Road, Cambridge, Ontario N3H 5M2 (CA). JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARTLETT, Steve [CA/CA]; 1681 Seavern Avenue, Cambridge, Ontario N3H 2R6 (CA). OKEKE, Uzo [CA/CA]; 511-55 Green Valley Drive, Kitchener, Ontario N2P 1Z6 (CA). CRACIUN, Eugen-Florin [CA/US]; 3484 Ashburnam Ct., Ann Arbor, MI 48015 (US).

(74) BORDEN LADNER GERVAIS LLP; 100 Queen Street, Suite 1100, Ottawa, Ontario K1P 1J9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
 (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16H 25/22

(11) WO 2004/020871 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002607

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

- (25) fr (26) fr
 (30) 02/10715 **29 Aug/août 2002** FR
 (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • MECHANICAL ACTUATOR INCLUDING A HELICAL-CAM NUT
 • ACTIONNEUR MECANIQUE INCLUANT UN ECROU A CAMES HELICOIDALES
- (71) INNOVATION TECHNOLOGIE CON-
 SEIL (I.T.C.) [FR/FR]; 12, rue Garcia Lorca,
 Ramonville Saint Agne, F-31520 Ramonville
 Saint Agne (FR).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GAECHTER, Jean-Pierre [FR/FR]; 2,
 chemin As Blanc, F-31320 Rebigue (FR).
- (74) RHEIN, Alain; Cabinet Bleger-Rhein, 8,
 Avenue Pierre Mendès France, F-67300
 Schiltigheim (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
 PT RO RU SC 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 F16H 25/24, 25/22
 (11) WO 2004/020872 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/010736
 (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-249581 **28 Aug/août 2002** JP
 (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • BALL SCREW
 • VIS A BILLES
- (71) THK CO., LTD. [JP/JP]; 11-6, Nishi-
 Gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
 141-8503 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MICHIOKA, Hidekazu [JP/JP];
 c/o THK Co., Ltd., 11-6, Nishi-Gotanda
 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503
 (JP). YATSUSHIRO, Daisuke [JP/JP];
 c/o THK Co., Ltd., 11-6, Nishi-Gotanda
 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503
 (JP). YOSHINO, Masahiko [JP/JP];
 c/o THK Co., Ltd., 11-6, Nishi-Gotanda
 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503
 (JP).
- (74) KUMAGAYA, Takashi et al. / etc.; 6th
 Floor, Aobadai Tower Annex, 3-1-18,
 Aobadai, Meguro-ku, Tokyo 153-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
 MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
 RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
 TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI
 CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16H 37/02, 55/30, 57/05, B60K 17/08
 (11) WO 2004/020873 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/008733
 (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 36 607.1 **9 Aug/août 2002** DE
 (09.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • AUTOMATIC GEARBOX
 • TRANSMISSION AUTOMATIQUE
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE];
 88038 Friedrichshafen (DE).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TIESLER, Peter [DE/DE]; Tettninger
 Strasse 48, 88074 Meckenbeuren (DE).
- (74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; 88038
 Friedrichshafen (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
 SI SK TR).
-
- (51)⁷ F16H 45/02
 (11) WO 2004/020874 (13) A1
 (21) PCT/KR2003/000298
 (22) 12 Feb/fév 2003 (12.02.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10-2002-0051922 **30 Aug/août 2002** KR
 (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • STATOR BLADE MOUNTED IN A
 TORQUE CONVERTER
 • PALE DE STATOR MONTEE DANS UN
 CONVERTISSEUR DE COUPLE
- (71) KOREA POWERTRAIN CO., LTD.
 [KR/KR]; 597-10, Daechun-dong, Dalseo-gu,
 704-801 Daegu (KR).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHIN, Se-Hyun [KR/KR]; 104-402,
 Woobang-mijin Apartment, 670, Beom-
 mul-dong, Suseong-gu, 706-100 Daegu
 (KR).
- (74) IM, Jae-Ryong; 9th Floor, Daelim Building,
 1600-3, Seocho-dong, Seocho-gu, 137-070
 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
 MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
 UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
 PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
 GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16H 55/08
 (11) WO 2004/020875 (13) A1
 (21) PCT/CN2002/000598
 (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
 (25) zh (26) zh
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • GEARS WITH THE MINIMUM NUM-
 BER OF TEETH AND HIGH CONTACT
 RATIO
 • ENGRENAGE PRESENTANT UN
 NOMBRE MINIMAL DE DENTS ET
 UN RAPPORT DE CONDUITE ELEVE
- (71) ZHUHAI BISCUITS & FOOD CO., LTD.
 [CN/CN]; No. 39, Qianshan Road Zhuhai
 City, Guangdong 519070 (CN).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
- (71, 72) HUO, Jiangming [CN/CN]; Unit A-302
 Building No. 2, Fuan Garden, Zhuhai City,
 Guangdong 519070 (CN). ZHENG, Hong
 [CN/CN]; No. 39, Qianshan Road Zhuhai
 City, Guangdong 519070 (CN).
- (74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-
 MARK AGENT LTD; 16/F, Zhongke Build-
 ing, No. 80, Haidian Road, Haidian District,
 Beijing 100080 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
 TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
 PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
 GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ F16H 55/17
 (11) WO 2004/020876 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/011024
 (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-251695 **29 Aug/août 2002** JP
 (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • GEAR
 • ENGRENAGE
- (71) CHIBA DIES CO., LTD. [JP/JP]; 26-2,
 Takasago 1-chome, Katsushika-ku, Tokyo
 125-0054 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BUSHIMATA, Teisuke [JP/JP]; 2106-3,
 Momura, Inagi-shi, Tokyo 206-0804 (JP).
 CHIBA, Eiju [JP/JP]; 9-20, Shibamata
 4-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0052
 (JP). HIBINO, Minoru [JP/JP]; 4-9, Mi-
 nami-Mizumoto 4-chome, Katsushika-ku,
 Tokyo 125-0035 (JP).

(74) YOSHIDA, Yoshiharu; Shuwa No.2 Toranomon Building 6F, 21-19, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ F16H 55/28

(11) WO 2004/020877 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002394

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10839 2 Sep/sep 2002 FR (02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • YOKE FOR RACK-AND-PINION STEERING OF A MOTOR VEHICLE

• POUSSOIR POUR DIRECTION À CRÉ-MAILLÈRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) KOYO STEERING EUROPE (K.S.E.) [FR/FR]; Z.I. du Broteau, F-69540 Irigny (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEAUCHAMP, Philippe [FR/FR]; Lotissement "Le Colombier", Rue Neuve, F-69970 Marennes (FR).

(74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; B.P.6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 F16J 9/26, C23C 8/38

(11) WO 2004/020878 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010800

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-246567 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SIDE RAIL FOR COMBINATION OIL RING AND METHOD OF NITRIDING THE SAME

• RAIL LATERAL POUR ANNEAU D'HUILE DE COMBINAISON ET PROCEDE DE NITRATATION

(71) KABUSHIKI KAISHA RIKEN [JP/JP]; 13-5, Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INOUE, Shigeo [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Riken, Kashiwazaki Plant, 1-37, Hokuto-cho, Kashiwazaki-shi, Niigata 945-0027 (JP).

(74) MURAI, Takuo; 3rd Floor, Hamada Building, 26-11, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(81) BR CN ID IN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F16J 15/52, B62D 1/20

(11) WO 2004/020879 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010689

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-246598 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DUST COVER FOR STEERING SHAFT

• PROTEGE-POUSSIERE POUR ARBRE DE DIRECTION

(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) YAMADA, Takatsugu [JP/JP]; c/o NSK LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP). TAKAHASHI, Kazunori [JP/JP]; c/o NSK LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP). SATO, Hiroshi [JP/JP]; c/o NSK LTD., 8-1, Soja-machi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0853 (JP).

(74) INOUE, Yoshio; 3F, Garoh Bldg., 1-4, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 F16K

(11) WO 2004/020880 (13) A2

(21) PCT/US2003/027210

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,771 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • UNLOADING/VENTING VALVE HAVING INTEGRATED THEREWITH

A HIGH-PRESSURE PROTECTION VALVE

• SOUPAPE DE DECHARGE/D'EVENT COMPORTANT UNE SOUPAPE DE PROTECTION HAUTE PRESSION INCORPOREE

(71) HALDEX BRAKE CORPORATION [US/US]; 10930 North Pomona Avenue, Kansas City, MO 64153-1297 (US).

(72) KOELZER, Robert, L.; 14208 NE 139th Street, Kearney, MO 64060 (US).

(74) WHITMYER, Wesley, W., Jr. et al. / etc.; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16K 1/226

(11) WO 2004/020881 (13) A1

(21) PCT/US2003/022858

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,656 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ELLIPTICAL SEALING SURFACE FOR BUTTERFLY VALVE

• SURFACE D'ETANCHEITE ELLIPTIQUE POUR ROBINET A PAPILLON

(71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC [US/US]; 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136 (US).

(72) EGGLESTON, Philip, Wayne; 1813 Sandra Drive, Sherman, TX 75090 (US). LOUNSBERRY, James, Leroy; 15 Edgeland Drive, Marshalltown, IA 50158 (US). HUTCHENS, Wilbur, Dean; 2207 Wakefield Drive, Marshalltown, IA 50158 (US).

(74) HEPPERMAN, Roger, A.; Marshall, Gerstein & Borun LLP, 233 South Wacker Drive, 6300 Sears Tower, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/14, A63H 27/10
- (11) WO 2004/020882 (13) A1
- (21) PCT/US2003/027120
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/231,907 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • VALVE AND RETAINER ASSEMBLY FOR BALLOON
 - ENSEMBLE VALVE ET BAGUE D'ARRET POUR BALLON
- (71) PREMIUM BALLOON ACCESSORIES, INC. [US/US]; 6935 Ridge Road, Sharon Center, OH 44274 (US).
- (72) NELSON, David; 2727 N. Revere Road, Akron, OH 44333 (US). MELUCH, Martin; 10668 Cableline Road, Newton Falls, OH 44444 (US).
- (74) WEBER, Ray et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, 400 First National Tower, Akron, OH 44308 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ F16K 15/14, A62B 18/10
- (11) WO 2004/020883 (13) A1
- (21) PCT/US2003/027140
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/229,935 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • MASK AND SPHERICALLY CONFIGURED VALVE
 - MASQUE ET VALVE DE CONFIGURATION SPHERIQUE
- (71) LOUIS M. GERSON CO., INC. [US/US]; 15 Sproat Street, Middleboro, MA 02346 (US).
- (72) BRUNELL, Robert, A.; 9 Hillside Road, Forestdale, MA 02644 (US).
- (74) SAUNDERS, Steven, G. et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51)⁷ F16K 17/36
- (11) WO 2004/020884 (13) A1
- (21) PCT/US2002/027572
- (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • AUTOMATIC EMERGENCY SPRINKLER SHUTOFF VALVE
 - SOUPEPE D'ARRET D'URGENCE AUTOMATIQUE D'EXTINCTEUR
- (71) 21ST CENTURY ENERGY, INC. [US/US]; 8635 West Sahara Street, Suite 494, Las Vegas, NV 89117 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TENSOR, Paul [US/US]; Keck-Craig, Inc., 695 S. Raymond Avenue, Pasadena, CA 91105-3249 (US). KERR, Aaron [US/US]; 16049 Spur Ridge Road, Sylmar, CA 91342 (US).
- (74) HANKIN, Marc, E.; Gordon & Rees, LLP, 300 S. Grand Avenue, Suite 2075, Los Angeles, CA 90071-3132 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ F16K 31/04, 31/528, E21B 34/04, 33/035, H02K 7/06
- (11) WO 2004/020885 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009701
- (22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 202 13 391.5 30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • REGULATING DEVICE
 - DISPOSITIF DE REGLAGE
- (71) COOPER CAMERON CORPORATION [US/US]; 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027-9109 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BIESTER, Klaus [DE/DE]; Am Maschsee 2, 29342 Wienhausen (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ F16K 31/365, 31/145, 21/12
- (11) WO 2004/020886 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011158
- (22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-256208 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • OPENING AND CLOSING VALVE
 - VANNE D'OUVERTURE ET DE FERMETURE
- (71) TOTO LTD. [JP/JP]; 2-1-1, Nakashima, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUI, Hideyuki [JP/JP]; Toto Ltd., 2-1-1, Nakashima, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). TOKUNAGA, Osamu [JP/JP]; Toto Ltd., 2-1-1, Nakashima, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 F16L

- (11) WO 2004/020887 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026926
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,607 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
- (30) 60/476,939 9 Jun/juin 2003 US (09.06.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SLEEVE ASSEMBLY FOR RECEIVING ELONGATED ITEMS WITHIN A DUCT
 - ENSEMBLE MANCHON PERMETTANT DE RECEVOIR DES ARTICLES ALLONGES DANS UNE GAINE

(71) **FEDERAL-MOGUL POWERTRAIN, INC.** [US/US]; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLADFELTER, Harry, F.** [US/US]; 103 Brian Way, Kimberton, PA 19442 (US).
MATTE, Paul, J. [US/US]; 24 Oneida Court, Chester Springs, PA 19425 (US).
ROSS, Dawn, D. [US/US]; 1003 Highspire Drive, West Chester, PA 19382 (US).
PENDERGAST, Patrick, M. [US/US]; 122 Three Ponds Lane, Malvern, PA 19355 (US).

(74) **CHIONCHIO, John, A. et al.** / etc.; Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **F16L**

(11) **WO 2004/020888** (13) A2

(21) PCT/US2003/026953

(22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/406,607 **28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)**

(30) 60/476,939 **9 Jun/juin 2003 US (09.06.2003)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • **CABLE GUIDE SLEEVING STRUCTURE**

• **STRUCTURE DE GAINÉ GUIDE CABLE**

(71) **FEDERAL-MOGUL POWERTRAIN, INC.** [US/US]; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLADFELTER, Harry, F.** [US/US]; 103 Brian Way, Kimberton, PA 19442 (US).
MATTE, Paul, J. [US/US]; 24 Oneida Court, Chester Springs, PA 19425 (US).
PENDERGAST, Patrick, M. [US/US]; 122 Three Ponds lane, Malvern, PA 19355 (US).
ROSS, Dawn, D. [US/US]; 1003 Highspire Drive, West Chester, PA 19382 (US).

(74) **CHIONCHIO, John, A. et al.** / etc.; Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC 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 **F16L 15/04**

(11) **WO 2004/020889** (13) A1

(21) PCT/FR2003/002509

(22) **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/10727 **29 Aug/août 2002 FR (29.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • **TUBULAR THREADED JOINT WHICH IS IMPERVIOUS TO THE EXTERNAL ENVIRONMENT**

• **JOINT FILETE TUBULAIRE ETANCHE VIS-A-VIS DU MILIEU EXTERIEUR**

(71) **VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE** [FR/FR]; 54, rue Anatole France, F-59620 Aulnoye-Aymeries (FR).
SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD [JP/JP]; 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROUSSIE, Gabriel** [FR/FR]; 6, rue Hautefois, F-59242 Cappelle en P{v}le (FR).

(74) **CABINET NETTER**; 36, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16L 19/02**

(11) **WO 2004/020890** (13) A1

(21) PCT/CN2003/000260

(22) **11 Apr/avr 2003 (11.04.2003)**

(25) zh (26) zh

(30) 02129327.9 **2 Sep/sep 2002 CN (02.09.2002)**

(30) 03100833.X **23 Jan/jan 2003 CN (23.01.2003)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • **CONNECTING PIECE OF PLASTIC COATED STEEL PIPINGS, AND CONNECTING METHOD THEREOF**

• **RACCORD POUR TUYAUX EN ACIER A REVETEMENT EN PLASTIQUE ET PROCEDE DE RACCORDEMENT CORRESPONDANT**

(71, 72) **YE, Chengbiao** [CN/CN]; Hangzhou Kuaile Industry Co., Ltd., Gaogeng Road, Qiaosi, Yuhang District, Hangzhou, Zhejiang 311101 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th Floor, Vantone New World Plaza, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 23/08**

(11) **WO 2004/020891** (13) A1

(21) PCT/DK2003/000565

(22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) PA 2002 01262 **28 Aug/août 2002 DK (28.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • **A CLAMPING STRAP, A PIPE END JOINT AND AN EXHAUST SYSTEM**

• **SANGLE DE SERRAGE, JOINTURE D'EXTREMITES DE TUYAUX ET SYSTEME D'ECHAPPEMENT**

(71) **DINEX A/S** [DK/DK]; Fynsvej 39, DK-5500 Middelfart (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARSEN, Lars, Christian** [DK/DK]; Slugten 26, DK-5500 Middelfart (DK).
LAMBE, Peter, John [GB/GB]; 52, Hayscastle Close, Callands, Warrington, Cheshire WA 59 UR (GB).

(74) **CHAS.HUDE A/S**; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1780 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F16L 37/088

(11) WO 2004/020892 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003313

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,793 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • COUPLING ASSEMBLY WITH PROFILED RAMP
• ACCOUPLEMENT A RAMPE PROFILÉE

(71) EATON AEROQUIP INC. [US/US]; Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(72) DAHMS, Jeffrey, William; 19964 Range Line Road, Bowling Green, OH 43402 (US). UTHOFF, Loren, Herbert; 16803 Dunswood Drive, Northville, MI 48167 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L 55/16, 55/162, 55/163, 55/1645, 55/18, 58/10

(11) WO 2004/020893 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001131

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951397 2 Sep/sep 2002 AU (02.09.2002)

(30) 2003902374 16 May/mai 2003 AU (16.05.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • APPARATUS FOR AND METHOD OF LINING CONDUITS
• APPAREIL ET PROCEDE DE GARNISSAGE DE CONDUITES

(71) SHIELDLINER CO LIMITED [AU/AU]; 152 Vulcan Road, Canning Vale, Western Australia 6155 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRAHAM, Neil, Deryck, Bray [AU/AU]; 18 Castellon Crescent, Cockburn Waters, Western Australia 6166 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16N 19/00, 7/26, 7/28, G01F 1/10, 1/06

(11) WO 2004/020894 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000603

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1021344 28 Aug/août 2002 NL (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • LUBRICATING DEVICE FOR A HIGH-PRESSURE ENVIRONMENT
• DISPOSITIF LUBRIFIANT POUR ENVIRONNEMENT SOUS HAUTE PRESION

(71) iMETER, B.V. [NL/NL]; Zonegge 1908, NL-6903 GV Zevenaar (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RICHARDS, Raymond, Bernard, Johannes [NL/NL]; Zonegge 1908, NL-6903 GV Zevenaar (NL).

(74) 't JONG, Bastiaan, Jacob et al. / etc.; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F17D

(11) WO 2004/020895 (13) A2

(21) PCT/US2003/024779

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,442 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING AN INSULATED PIPELINE
• PROCEDE DE FABRICATION DE PIPELINE CALORIFUGE

(71) ENVENTURE GLOBAL TECHNOLOGY [US/US]; 16200 A Park Row, Houston, TX 77084 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COOK, Robert, Lance [US/US]; 934 Caswell Court, Katy, TX 77450 (US).

(74) MATTINGLY, Todd; Haynes and Boone, LLP, Suite 4300, 1000 Louisiana St., Houston, TX 77002-5012 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 F17D 1/02, 1/20

(11) WO 2004/020896 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002545

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10845 2 Sep/sep 2002 FR (02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CHILLED GAS PIPELINE TRANSPORTATION
• TRANSPORT PAR CONDUITE DE GAZ REFRIGERE

(71) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE [FR/FR]; 1 et 4, avenue du Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROJEY, Alexandre [FR/FR]; 52, rue Alexandre Dumas, F-92500 Rueil-Malmaison (FR). DEWIMILLE, Bernard [FR/FR]; 40bis, rue Remoiville, F-91100 Corbeil Essonne (FR).

(74) ELMALEH, Alfred; Institut Français du Pétrole, 1 et 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F21S 8/00, F21V 23/02

(11) WO 2004/020897 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003768

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0220027.7 28 Aug/août 2002 GB (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • LUMINAIRE

• LUMINAIRE

(71) FULL VISION PRODUCTIONS LIMITED [GB/GB]; 70 Rodney Street, Liverpool L1 9AF (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BYRNE, Peter [GB/GB]; 106 Albion Street, Wallasey, Wirral, Cheshire CH45 9JH (GB).

(74) LYONS, Andrew, John et al. / etc.; Roystons, Tower Building, 22 Water Street, Liverpool L3 1BA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 F21V 7/09, 13/00, F21S 2/00

(11) WO 2004/020898 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011178

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-253509 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(30) 2003-84663 26 Mar/mar 2003 JP (26.03.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ILLUMINATING DEVICE, PROJECTOR, AND METHOD OF ASSEMBLING ILLUMINATING DEVICE

• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE, PROJECTEUR, ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjyuku 2-Chome, Shinjyuku-Ku, Tokyo 163-0811 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKEZAWA, Takeshi [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) KAMIYANAGI, Masataka et al. / etc.; c/o Intellectual Property Division, SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F21V 17/00, F21S 1/00, G02F 1/13357

(11) WO 2004/020899 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010458

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-249346 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • LIGHTING SYSTEM AND LIQUID CRYSTAL BACKLIGHT DEVICE

• SYSTEME D'ECLAIRAGE ET DISPOSITIF DE RETROECLAIRAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(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) SHIMIZU, Masaki [JP/JP]; Koyo Hights B203, 4-9-1, Koyodai, Takanezawamachi, Shiyo-gun, Tochigi 329-1232 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 F21V 17/10, 21/04, 23/06, 15/01

(11) WO 2004/020900 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008282

(22) 26 Jul/juil 2003 (26.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 500.8 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CEILING LIGHT WITH AN OBLONG LIGHT HOUSING

• PLAFONNIER COMPRENANT UN BOITIER ALLONGE

(71) A. RAYMOND & CIE [FR/FR]; 113, cours Berriat, F-38028 Grenoble (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEGAT, Jean-Jacques [FR/FR]; 91, chemin de Tessy, F-38690 Colombe (FR). GIRARD, Didier [FR/FR]; 75 Ter Rue Chaziere, F-69004 Lyon (FR).

(74) KIRCHGAESSER, Johannes; c.o A. Raymond GmbH & Co. KG, Teichstr. 57, 79539 Lörrach (DE).

(81) AE FI JP NO US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F23C 9/00, 11/00, F23R 3/40, F23C 6/02

(11) WO 2004/020901 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000436

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 60/406,978 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • HYBRID BURNER AND CORRESPONDING OPERATING METHOD

• BRULEUR HYBRIDE ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

(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) CARRONI, Richard [AT/CH]; Rigistrasse 30, CH-5443 Niederrohrdorf (CH). GRIFFIN, Timothy [US/CH]; Bachtalstrasse 15, CH-5408 Ennetbaden (CH).

(74) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD; CHSP Intellectual Property, Brown Boveri Str. 7/699/5, CH-5401 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 F23D 14/62, F23R 3/40, F23C 11/00, B01J 35/04, 19/24, 19/32, 12/00

(11) WO 2004/020902 (13) A1

(21) PCT/CH2003/000407

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 60/406,976 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MIXING FLUID FLOWS

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MELANGE DE FLUX FLUIDIQUES
- (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) **CARRONI, Richard** [AT/CH]; Rigistrasse 30, CH-5443 Niederrohrdorf (CH). **GRIFFIN, Timothy** [US/CH]; Bachtalstrasse 15, CH-5408 Ennetbaden (CH).
- (74) **ALSTOM (SWITZERLAND) LTD**; CHSP Intellectual Property, Brown Boveri Str. 7/699/5, CH-5401 Baden (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **F23G 7/06, F23C 6/04**
- (11) **WO 2004/020903** (13) A1
- (21) PCT/EP2002/012081
- (22) **29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 02019516.0 **31 Aug/août 2002 EP (31.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE LOW NOX COMBUSTION OF TAIL GASES CONTAINING SOOT
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMBUSTION A FAIBLE TENEUR EN NOX DE GAZ RESIDUAIRES CONTENANT DU NOIR DE CARBONE
- (71, 72) **KÜMMEL, Joachim** [DE/DE]; Rheydter Strasse 136, 41464 Neuss (DE).
- (74) **HEIM, Hans-Karl et al. / etc.**; Weber & Heim, Irmgardstrasse 3, 81479 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F23Q 3/00**
- (11) **WO 2004/020904** (13) A1
- (21) PCT/CN2003/000728
- (22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 02266769.5 **30 Aug/août 2002 CN (30.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • AN ELECTRONIC LIGHTER WITH A LOCK DEVICE
- BRIQUET ELECTRONIQUE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE
- (71) **NINGBO XINHAI ELECTRONICS MANUFACTURE CO., LTD.** [CN/CN]; No. 142 Road Dafa, Kaifa Road, Economic Development Zone, Cixi, Zhejiang 315300 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOU, Yujiang** [CN/CN]; No. 20 Zheda Road, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310027 (CN). **HU, Shugen** [CN/CN]; 12-407 Qiushi Village, Zhejiang University, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310027 (CN). **WANG, Yun** [CN/CN]; 1703 Liubo Apartment, Qiushi Village, Zhejiang University, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310027 (CN). **HUANG, Changlin** [CN/CN]; 16-507 Yuquan Campus, Zhejiang University, West Lake District, Hangzhou, Zhejiang 310027 (CN).
- (74) **JEEKAI & PARTNERS**; Suite 602, Jinyu Tower, A129 West Xuan Wu Men Street, Beijing 100031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 **F23R 3/40**
- (11) **WO 2004/020905** (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000542
- (22) **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 60/406,979 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR COMBUSTING A FUEL-OXIDISING AGENT MIXTURE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FAIRE BRULER UN MELANGE COMBUSTIBLE-OXYDANT
- (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) **GRIFFIN, Timothy** [US/CH]; Bachtalstrasse 15, CH-5408 Ennetbaden (CH). **WINKLER, Dieter** [DE/DE]; Am Eichwald 9, 79787 Lauchringen (DE).
- (74) **ALSTOM (SWITZERLAND) LTD**; CHSP Intellectual Property, Brown Boveri Str. 7/699/5, CH-5401 Baden (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **F24B 7/00, 13/00**
- (11) **WO 2004/020906** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/004528
- (22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,601 **28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • HEAT TRANSFER CONTROLLER
- CONTROLEUR DE TRANSFERT DE CHALEUR
- (71) **FPI FIREPLACE PRODUCTS INTERNATIONAL LTD.** [CA/CA]; 6988 Venture Street, Delta, British Columbia V4G 1H4 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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**
- (11) **WO 2004/020907** (13) A2
- (21) PCT/DE2003/002692
- (22) **7 Aug/août 2003 (07.08.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 36 961.5 **13 Aug/août 2002 DE (13.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • BURNER SYSTEM, PARTICULARLY FOR A COOKING APPLIANCE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
- SYSTEME DE BRULEURS NOTAMMENT DESTINE A UN APPAREIL

DE CARBONISATION ET PROCEDE
D'UTILISATION DUDIT SYSTEME DE
BRULEUR

(71) **RATIONAL AG** [DE/DE]; Iglinger Strasse
62, 86899 Landsberg/Lech (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTMINGHAUS, Rainer** [DE/DE];
Am Klostergarten 2, 86899 Landsberg (DE).
RUSCHE, Stefan [DE/DE]; Grüntenstrasse
22, 86854 Amberg (DE). **KOCH, Franz**
[DE/DE]; Nebelhornstrasse 29, 86836 Unter-
meitingen (DE). **LICHTENSTERN,**
Manferd [DE/DE]; Schlettstrasse 7, 86947
Weil/Petzenhausen (DE).

(74) **BOEHMERT & BOEHMERT;** We-
ber-Bruls, Dorothée, Hollerallee 32, 28209
Bremen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ F24C

(11) **WO 2004/020908** (13) A2

(21) PCT/US2003/027026

(22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/407,102 **29 Aug/août 2002** US
(**29.08.2002**)

(30) 10/617,493 **10 Jul/juillet 2003** US
(**10.07.2003**)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • **OVEN RACK WITH SLIDE ASSEMBLY**
• **GRILLE DE FOUR AVEC ENSEMBLE**
COULISSANT

(71) **ACCURIDE INTERNATIONAL INC.**
[US/US]; 12311 Shoemaker Avenue, Santa
Fe Springs, CA 90670 (US).

(72) **LE, Baoloc**; 131 North 3rd Street, La Puente,
CA 91744 (US). **CHI, Quinn**; 2320 Central
Avenue, El Monte, CA 91733 (US). **DOB-**
BERSTEIN, Klaus; Schupbacherstrasse
35, 65614 Beselich (DE). **GEBERZAHN,**
Markus; Steinstrasse 11, 65589 Hadamar
(DE).

(74) **CAVANAGH, Daniel, M.**; Christie, Parker
& Hale LLP, Post Office Box 7068, Pasadena,
CA 91109-7068 (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 F24C 3/14, F24B 3/00

(11) **WO 2004/020909** (13) A1

(21) PCT/US2003/027288

(22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/231,103 **30 Aug/août 2002** US
(**30.08.2002**)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • **VEHICLE MOUNTABLE SUPPORT**
FOR A GRILL
• **SUPPORT ADAPTABLE SUR VEHI-**
CULE, POUR GRIL

(71) **THE BIG GOGRIILLERS LLC** [US/US];
815 Ashley Laine Walk, Lawrenceville, GA
30043 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72) **McKOSKI, Andrew**; 815 Ashley Laine
Walk, Lawrenceville, GA 30043 (US).

(74) **RATTNER, Charles, A.**; 240 Wardwell
Street #7, Stamford, CT 06902 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ 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 F24C 15/16

(11) **WO 2004/020910** (13) A1

(21) PCT/BR2003/000121

(22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) PI 0203687-8 **27 Aug/août 2002** BR
(**27.08.2002**)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • **SHELF ARRANGEMENT FOR OVENS**
• **AMENAGEMENT DE GRILLES POUR**
FOURS

(71) **MULTIBRÁS S.A. ELETRODOMÉSTI-**
COS [BR/BR]; Avenida das Nações Unidas,
12995, 32º andar, 04578-000 São Paulo - SP
(BR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOZO, Valdeon** [BR/BR]; Rua Guil-
herme, 1605 - apt. 406, 89218-500 Joinville
- SC (BR). **PAIVA NETO, Álvaro, Simões**
de [BR/BR]; Rua Saldanha Marinho, 153 -
Bairro Saguacú, 89222-250 Joinville - SC
(BR). **TOMM, André, Dalgas** [BR/BR]; Rua
das Andorinhas, 855 - apt. 303, 89220-020
Joinville - SC (BR).

(74) **ARNAUD, Antonio, M., P. et al. / etc.;** Rua
José Bonifácio, 93 - 9th floor, 01003-901 São
Paulo - SP (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
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 F24C 15/32

(11) **WO 2004/020911** (13) A1

(21) PCT/DE2003/002686

(22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 37 214.4 **14 Aug/août 2002** DE
(**14.08.2002**)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • **COOKING DEVICE PROVIDED WITH**
A FAT SEPARATION UNIT

• **APPAREIL DE CUISSON AVEC DISPO-**
SITIF INTEGRE DE SEPARATION DE
LA GRAISSE

(71) **RATIONAL AG** [DE/DE]; Iglinger Strasse
62, 86899 Landsberg/Lech (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEURINGER, Martin** [DE/DE];
Kirchstrasse 21, 86947 Weil (DE).

(74) **WEBER-BRULS, Dorothée et al. / etc.;**
Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209
Bremen (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ F24D

(11) **WO 2004/020912** (13) A2

(21) PCT/DE2003/002898

(22) **31 Aug/août 2003 (31.08.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 40 384.8 **31 Aug/août 2002** DE
(**31.08.2002**)

(30) 102 40 382.1 **31 Aug/août 2002** DE
(**31.08.2002**)

(30) 103 00 844.6 **12 Jan/jan 2003** DE
(**12.01.2003**)

(30) 103 01 017.3 **13 Jan/jan 2003** DE
(**13.01.2003**)

(30) 103 01 990.1 **19 Jan/jan 2003** DE
(**19.01.2003**)

(30) 103 04 061.7 **31 Jan/jan 2003** DE
(**31.01.2003**)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • **UNIVERSAL BASE PLATE FOR SO-**
LAR PRODUCTION OF CURRENT
AND HOT WATER, HEAT AND COLD
DISTRIBUTION, AND METHOD FOR
MAKING SAME

• **PLAQUE DE BASE UNIVERSELLE**
POUR LA PRODUCTION SOLAIRE DE
COURANT ET D'EAU CHAUDE, LA
DISTRIBUTION DE CHALEUR ET LA
REFROIDISSEMENT, ET PROCEDE
DE PRODUCTION D'UNE TELLE
PLAQUE DE BASE

(71) **UTI HOLDING + MANAGEMENT AG**
[DE/DE]; Brossstrasse 9, 60487 Frank-
furt-Main (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LÜTZE, Günter, W.** [DE/DE];
Brossstrasse 9, 60487 Frankfurt-Main (DE).

(74) **UTI HOLDING + MANAGEMENT AG;**
Brossstrasse 9, 60487 Frankfurt-Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 F24F 1/00, F28D 1/02

(11) WO 2004/020913 (13) A1

(21) PCT/IT2003/000512

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) it (26) en

(30) TN2002A000016 30 Aug/août 2002 IT (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR AIR TREATMENT
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE L'AIR

(71, 72) RIZZONELLI, Rosella [IT/IT]; Via Pradibondo, 172, I-38081 Bordo (Trento) (IT).

(74) GHIONE, 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F24F 1/00

(11) WO 2004/020914 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010913

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-254252 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(30) 2002-254253 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CEILING EMBEDDED-TYPE AIR CONDITIONING APPARATUS
• APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR ENCASTRE AU PLAFOND

(71) TOSHIBA CARRIER CORPORATION [JP/JP]; 1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-0023 (JP). ADVANCED AIR-CONDITIONING RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER CO., LTD. [JP/JP]; 336, Tadehara, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521 (JP). SANYO ELECTRIC AIR CONDITIONING CO., LTD. [JP/JP]; 1, Otsuki-cho, Ashikaga-shi, Tochigi 326-8534 (JP).

(72) MAKINO, Masazumi; 4-4-22, Kitakoizumi, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma 370-0511 (JP). IJIMA, Morinobu; 58-1, Hikawachou, Kounosu-shi, Saitama 365-0045 (JP). NAKAMURA, Akira; 1084-1, Akaiwa, Chiyoda-machi, Ora-gun, Gunma 370-0503 (JP). WATANABE, Takeshi; 103, Nishihara-haitu, 1847, Yoshida, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma 370-0523 (JP). TAMURA, Kiyoshi; 6-4, Mizuki, Nittamachi, Nitta-gun, Gunma 370-0311 (JP).

(74) KUSHIBUCHI, Masayuki et al. / etc.; Sotokanda Chiyoda Bldg. 6F., 16-9, Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).

(81) CN KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ F24F 13/02

(11) WO 2004/020915 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010912

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-254109 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(30) 2002-254111 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(30) 2002-254112 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • AIR CONDITIONER
• CONDITIONNEUR D'AIR

(71) TOSHIBA CARRIER CORPORATION [JP/JP]; 1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-0023 (JP). ADVANCED AIR-CONDITIONING RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER CO., LTD. [JP/JP]; 336, Tadehara, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521 (JP). SANYO ELECTRIC AIR CONDITIONING CO., LTD. [JP/JP]; 1, Otsuki-cho, Ashikaga-shi, Tochigi 326-8534 (JP).

(72) AKUTSU, Masanori; 287-2, Sanno-cho, Ise-shi, Gunma 372-0832 (JP). YOSHIDA, Jin; 2479-177, Yoshida, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma 370-0523 (JP). KOGA, Seiichi; 663-1, Minami-Yajima-cho, Ota-shi, Gunma 373-0861 (JP). OGURA, Nobuhiro; 7-1-50, Higashi, Kiryu-shi, Gunma 376-0034 (JP). MAKINO, Masazumi; 4-4-22, Kitakoizumi, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma 370-0511 (JP). SHIMURA, Kazuhiro; 118-1, Akutsu, Ojima-machi, Nitta-gun, Gunma 370-0402 (JP). SHIMOGAWARA, Kazuhiko; c/o SANYO ELECTRIC AIR CONDITIONING CO., LTD., 1, Otsuki-cho, Ashikaga-shi, Tochigi 326-8534 (JP).

(74) KUSHIBUCHI, Masayuki et al. / etc.; Sotokanda Chiyoda Bldg. 6F., 16-9, Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).

(81) CN KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51) F24J 3/08, F24F 5/00

(11) WO 2004/020916 (13) A1

(21) PCT/CN2002/000808

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 02129027.X 27 Aug/août 2002 CN (27.08.2002)

(30) 02145932.0 25 Oct/oct 2002 CN (25.10.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A VACUUM TERRESTRIAL HEAT-EXTRACTING DEVICE AND AN AIR-CONDITIONING SYSTEM WITH THE DEVICE

• DISPOSITIF D'EXTRACTION DE LA CHALEUR TERRESTRE PAR LE VIDE ET SYSTEME DE CLIMATISATION POURVU DE CE DISPOSITIF

(71, 72) XU, Shengheng [CN/CN]; Beijing Ever Source Science & Technology Development Co., Ltd., No. 36 Xingshikou Road, Haidian District, Beijing 100089 (CN).

(74) LUNG TIN INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.; 18th Floor, Tower B, Grand Place, No. 5 Huizhong Road, Chaoyang District, Beijing 100101 (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F25B

(11) WO 2004/020917 (13) A2

(21) PCT/US2003/027057

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,234 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING THAWED AND REFROZEN PRODUCTS

• PROCÉDE PERMETTANT D'IDENTIFIER DES PRODUITS DECONGELÉS ET RECONGELÉS

(71) WINTERLAB LIMITED [US/US]; 421 Hudson Street, New York, NY 10014 (US).

(72) **LIBERMAN, Barnett**; 421 Hudson Street, New York, NY 10014 (US).

(74) **TEODOR, J. Holmberg**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F25B 6/04, 25/00, 40/00

(11) WO 2004/020918 (13) A1

(21) PCT/CH2002/000470

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) de (26) de

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • TWO-STAGE EVAPORATION SYSTEM COMPRISING AN INTEGRATED LIQUID SUPERCOOLER AND A SUCTION VAPOUR SUPERHEATER ACCORDING TO FREQUENCY-CONTROLLED MODULE TECHNOLOGY

• EVAPORATEUR A DEUX ETAGES A SOUS-REFROIDISSEMENT DE FLUIDE ET SURCHAUFFE DE VAPEUR D'ASPIRATION INTEGRES DANS UNE INSTALLATION MODULAIRE REGULEE EN FREQUENCE

(71) **MEISTER REMO BMS-ENERGIEANLAGEN AG** [CH/CH]; Im Rosshaag, CH-3812 Wilderswil (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEISTER, Remo** [CH/CH]; Im Mätteli, CH-3658 Merligen (CH).

(74) **GRONER, Manfred et al.** / etc.; Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU

ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F25D 17/00, 21/14

(11) WO 2004/020919 (13) A1

(21) PCT/US2002/038187

(22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/407,144 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DEVICE FOR EXTRACTING WATER FROM THE ATMOSPHERE

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A EXTRAIRE DE L'EAU POTABLE DE L'ATMOSPHERE

(71) **GLOBAL WATER LIMITED** [CN/CN]; 1 Cumberland Road, Kowloonong, Hong Kong (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ENGEL, Daniel, R.** [US/US]; 2081 West 33 Street, Cleveland, OH 44113 (US). **CLASBY, Matthew, E., Jr.** [US/US]; 1816 W. Maple, Orange, TX 77632 (US).

(74) **RODDY, Kenneth, A.**; Suite 100, 2916 West T.C. Jester, Houston, TX 77018 (US).

(81) AE AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SD SG SI SL TJ TM TN TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SD SG SI SL TJ TM TN TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ F25D 29/00

(11) WO 2004/020920 (13) A1

(21) PCT/TR2003/000068

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/02092 2 Sep/sep 2002 TR (02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • REFRIGERATOR CONTROL METHOD

• PROCEDE DE COMMANDE DE REFRIGERATEUR

(71) **ARÇELİK, A.S** [TR/TR]; E5 Ankara Asfaltı üzeri, Tuzla, 34950 stanbul (TR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DİNÇER, Ahmet** [TR/TR]; Arçelik Anonim Şirketi, Buzdolabi İşletmesi, 26540 Eskisehir (TR). **DİNGEÇ, Haldun** [TR/TR]; Arçelik Anonim Şirketi, Buzdolabi İşletmesi, 26540 Eskisehir (TR). **ATILA, Yüksel** [TR/TR]; Arçelik Anonim Şirketi, Buzdolabi İşletmesi, 26540 Eskisehir (TR). **KACMAZ, Erhan** [TR/TR]; Arçelik Anonim Şirketi, Buzdolabi İşletmesi, 26540 Eskisehir (TR). **ERDOĞAN, Kadir** [TR/TR]; Arçelik Trabzon Bölge Müdürlüğü, Anadolu Caddesi, Deliktas Mevkii, Degirmendere, 61100 Trabzon (TR).

(74) **ANKARA PATENT BUREAU LIMITED**; Kavaklıdere, Bestekar Sokak No. 10, 06680 Ankara (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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F26B 3/28, 9/10, 23/06

(11) WO 2004/020921 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002583

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10692 28 Aug/août 2002 FR (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • INSTALLATION FOR DRYING WASTE, IN PARTICULAR WASTEWATER PURIFYING SLUDGE

• INSTALLATION DE SECHAGE DE DECHETS, NOTAMMENT DE BOUES D'EPURATION D'EAUX

(71) **DEGREMONT** [FR/FR]; 183, avenue du 18 Juin 1940, F-92508 Rueil Malmaison (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELONS, Luc** [FR/FR]; 13, rue Laurin, F-92500 Rueil Malmaison (FR).

(74) **ARMENGAUD, Alain et al.** / etc.; Cabinet ARMENGAUD AINE, 3, avenue Bugeaud, F-75116 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F26B 9/10, 3/28, 25/04

(11) WO 2004/020922 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002582

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10693 28 Aug/août 2002 FR
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DEVICE FOR DRYING PRODUCTS
SUCH AS IN PARTICULAR PURIFY-
ING STATION SLUDGE

• DISPOSITIF DE SECHAGE DE PRO-
DUITS TELS QUE NOTAMMENT DES
BOUES DE STATIONS D'EPURATION

(71) DEGREMONT [FR/FR]; 183, Avenue du
18-Juin-1940, F-92508 Rueil Malmaison
(FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOLEGA, Stiv [FR/FR]; 16bis, rue de
Verdun, F-92270 Chaumontel (FR).

(74) ARMENGAUD, Alain et al. / etc.; Cabinet
ARMENGAUD AINE, 3, avenue Bugeaud,
F-75116 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F26B 25/16, 3/28, 21/12, 3/04, B01D 1/00

(11) WO 2004/020923 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001121

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951103 30 Aug/août 2002 AU
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • AN EVAPORATION APPARATUS

• DISPOSITIF D'EVAPORATION

(71) GOULBURN WOOL SCOUR LIMITED
[AU/AU]; Mazamet Road, Joppa Junction,
Goulburn, New South Wales 2580 (AU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KNEEBONE, Howard [AU/AU]; c/o
Goulburn Wool Scour Limited, Mazamet
Road, Joppa Junction, Goulburn, New South
Wales 2580 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; GPO Box 4164, Syd-
ney, New South Wales 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 F27B 13/06, F27D 17/00, 19/00, 21/00

(11) WO 2004/020924 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002762

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 13 000.2 24 Aug/août 2002 DE
(24.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR OPERATING A RING
OVEN ASSEMBLY, AND RING OVEN
ASSEMBLY

• PROCEDURE POUR FAIRE FONCTION-
NER UN ENSEMBLE FOUR ANNU-
LAIRE, ET ENSEMBLE FOUR ANNU-
LAIRE

(71, 72) JESKOLKA, Bernd [DE/DE]; Bethel-
strasse 10, 59555 Lippstadt (DE).

(81) NO PL.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F27D 17/00

(11) WO 2004/020925 (13) A1

(21) PCT/US2003/020000

(22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,240 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DUAL LIFT SYSTEM

• SYSTEME DE LEVEE DOUBLE

(71) MEGTEC SYSTEMS, INC. [US/US]; 830
Prosper Road, Deperre, WI 54115 (US).

(72) CASH, James, T.; 621 Madison Street,
Hackettstown, NJ 07840 (US). WENDORF,
Ken; 1013 Neville Avenue, Green Bay, WI
54303 (US). SCHMIDT, Glenn; 2223 Cum-
berland Drive, Green Bay, WI 54311 (US).

(74) BITTMAN, Mitchell, D.; Sequa Corpora-
tion, Three University Plaza, Hackensack, NJ
07601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ F27D 21/00, G01J 5/00

(11) WO 2004/020926 (13) A1

(21) PCT/US2003/026581

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,291 27 Aug/août 2002 US
(27.08.2002)

(30) 60/444,870 4 Feb/fév 2003 US
(04.02.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF
SENSING THE TEMPERATURE OF
A MOLTEN METAL VEHICLE

• APPAREIL ET PROCEDURE POUR CAP-
TURER LA TEMPERATURE D'UN VEHIC-
ULE POUR METAL EN FUSION

(71) IRCON, INC. [US/US]; 7300 North Natchez
Avenue, Niles, IL 60174 (US).

(72) IGNATOWICZ, Steve; 34050 N. Sulkey
Road, County Lake and State, IL (US).

(74) ABRELL, Matthias, et al. / etc.; Marshall,
Gerstein & Borun LLP, 233 South Wacker
Drive, Suite 6300, Sears Tower, Chicago, IL
60606-6357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F28D 1/04, F28F 27/02

(11) WO 2004/020927 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002387

(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0210689 28 Aug/août 2002 FR
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • HEAT EXCHANGE UNIT FOR A MO-
TOR VEHICLE AND SYSTEM COM-
PRISING SAID UNIT

- MODULE D'ÉCHANGE DE CHALEUR POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET SYSTÈME COMPORTANT CE MODULE
- (71) VALEO THERMIQUE MOTEUR [FR/FR]; 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GUERRERO, Pascal [FR/FR]; 38, rue Husson, F-78320 Le Mesnil Saint Denis (FR). LAVERAN, Jean-Louis [FR/FR]; 18, rue Pierre Boudou, F-92600 Asnières (FR). GENOIST Jérôme [FR/FR]; 48 rue du Maréchal Foch, F-78000 Versailles (FR).
- (74) ROLLAND, Jean-Christophe; Valeo Thermique Moteur, 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ F28F 1/08
- (11) WO 2004/020928 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009775
- (22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-249786 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)
- (30) 2002-270395 17 Sep/sep 2002 JP (17.09.2002)
- (30) 2003-145967 23 May/mai 2003 JP (23.05.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • EGR COOLER
• REFROIDISSEUR DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) TOYO RADIATOR CO., LTD. [JP/JP]; 25-3, Yoyogi 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IGAMI, Takazi [JP/JP]; 14, Shioya-cho 4-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-8560 (JP). KOBAYASHI, Toshimichi [JP/JP]; 937, Soya, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031 (JP). YAMAMOTO, Jyohei [JP/JP]; 937, Soya, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031 (JP). SAITOH, Hiroshi [JP/JP]; 14, Shioya-cho 4-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-8560 (JP).
- (74) KUBOTA, Takubi; 1-35, Negishi 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0003 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ F28F 21/06, 9/02, 19/06, F25B 39/04
- (11) WO 2004/020929 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008772
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 40 305.8 31 Aug/août 2002 DE (31.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • REFRIGÉRANT CONDENSER, ESPECIALLY FOR MOTOR VEHICLE AIR CONDITIONING INSTALLATIONS
• CONDENSATEUR DE REFRIGÉRANT, EN PARTICULIER POUR CLIMATISATIONS DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) BEHR GMBH & CO. [DE/DE]; Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FÖRSTER, Uwe [DE/DE]; Mentingsheimer Strasse 25, 71634 Ludwigsburg (DE). KASPAR, Martin [DE/DE]; Kelterstrasse 99, 73733 Esslingen (DE). WÖLK, Gerrit [DE/DE]; Olgastrasse 126, 70180 Stuttgart (DE).
- (74) BEHR GMBH & CO.; Intellectual Property, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 F41H
- (11) WO 2004/020930 (13) A2
- (21) PCT/SG2003/000207
- (22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 200205348-6 2 Sep/sep 2002 SG (02.09.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SHIELDING APPARATUS
• DISPOSITIF DE BLINDAGE
- (71) DYNTEK PTE LTD [SG/SG]; 28 Sungci Kadut Way, Singapore 729570 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NG, Wee, Beng [SG/SG]; 56 Coronation Road West, #05-04 Astrid Meadows, Singapore 269269 (SG).
- (74) KIAN, Daniel, Poh, Chee; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 F41H 3/02, B32B 15/14, 5/00, A41D 31/00
- (11) WO 2004/020931 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002870
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 40 802.5 30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • INFRARED-REFLECTING COVERING MATERIAL
• MATERIAU DE COUVERTURE REFLECHISSANT LES INFRAROUGES
- (71) W.L. GORE & ASSOCIATES GMBH [DE/DE]; Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHOLZ, Hermann [DE/DE]; Käuzchenweg 3, 85521 Ottobern (DE).
- (74) HIRSCH, Peter; Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- PUBLICATION NUMBER WO 04 / 20932
ASSIGNED IN ERROR

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ F42D 5/00, 1/04, F42C 15/42

(11) WO 2004/020934 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001089

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,957 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ACCESS CONTROL FOR ELEC-
TRONIC BLASTING MACHINES
• CONTROLE D'ACCES POUR EXPLO-
SEURS ELECTRONIQUES

(71) ORICA EXPLOSIVES TECHNOLOGY
PTY LTD. [AU/AU]; 1 Nicholson Street,
Melbourne, VIC 3000 (AU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HUMMEL, Dirk [DE/DE]; Broelstrasse
26, 53773 Hennef (DE). CRAMER, Olaf
[DE/DE]; Martin Luther Strasse 34, 45145
Essen (DE).

(74) HUNTSMAN, Peter, Harold et al. / etc.;
Davies Collison Cave, GPO Box 4387QQ,
Melbourne, Victoria 3001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 G01B 5/008, 21/20

(11) WO 2004/020935 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007976

(22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 307.4 31 Aug/août 2002 DE
(31.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • COORDINATE MEASURING DEVICE
AND METHOD FOR MEASURING A
WORKPIECE

• DISPOSITIF DE MESURE DE COOR-
DONNEES ET PROCEDE DE MESURE
D'UNE PIECE

(71) CARL ZEISS [DE/DE]; 89518 Heidenheim
(DE).

(only for / seulement pour AT BE BG CH CY
CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS
CARL ZEISS [DE/DE]; 89518 Heidenheim
(DE).

(only for / seulement pour GB)

(72, 75) GÖRSCH, Daniel [DE/DE]; Kegler-
strasse 4/04-01, 01309 Dresden (DE).
LOTZE, Andreas [DE/DE]; Rudolf-Mauers-
berger-Strasse 1, 01309 Dresden (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01B 7/00

(11) WO 2004/020936 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003718

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219876.0 27 Aug/août 2002 GB
(27.08.2002)

(30) 0315738.5 4 Jul/juil 2003 GB
(04.07.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SENSING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE DETEC-
TION

(71) SENSOPAD TECHNOLOGIES LIM-
ITED [GB/GB]; Harston Mill, Harston,
Cambridgeshire CB2 5GG (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOWARD, Mark, Anthony [GB/GB];
Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2
5GG (GB). SILLS, Colin [GB/GB]; Harston
Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG
(GB). KREIT, Darran [GB/GB]; Harston
Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG
(GB). MACAULAY, Bruce [GB/GB];
Harston Mill, Harston, Cambridgeshire Cb2
5GG (GB).

(74) BERESFORD, Keith, Denis, Lewis et al. /
etc.; Beresford & Co, 16 High Holborn, Lon-
don WC1V 6BX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 G01B 9/02, 11/24, 11/25

(11) WO 2004/020937 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003744

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0220228.1 2 Sep/sep 2002 US
(02.09.2002)

PUBLICATION NUMBER WO 04/20932
ASSIGNED IN ERROR

(51)⁷ F42B 3/182, H01R 13/703

(11) WO 2004/020933 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003545

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,991 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • INITIATOR HAVING INTEGRAL FEAT-
URES FOR ORIENTING AND HOLD-
ING AN INSERTABLE ELECTRICAL
SHUNT

• ACTIVATEUR POSSEDANT DES ELE-
MENTS SOLIDAIRES DESTINES A
ORIENTER ET A MAINTENIR UN
SHUNT ELECTRIQUE INSERABLE

(71) SPECIAL DEVICES, INC. [US/US];
14370 White Sage Road, Moorpark, CA
93021 (US).

(72) EDWARDS, Timothy; 3431 North Reseda
Circle, Gilbert, AZ 85215 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PHASE MEASURING METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-FREQUENCY INTERFEROMETRY
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE PHASE POUR INTERFEROMETRIE MULTIFREQUENCE
- (71) HERIOT-WATT UNIVERSITY [GB/GB]; Edinburgh, EH14 4AS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOWERS, David, Peter [GB/GB]; School of Engineering & Physical Sciences, Heriot-Watt University, Edinburgh EH14 4AS (GB). TOWERS, Catherine, Elizabeth [GB/GB]; School of Engineering & Physical Sciences, Heriot-Watt University, Edinburgh EH14 4AS (GB). JONES, Julian, David, Clayton [GB/GB]; Heriot-Watt University, Edinburgh EH14 4AS (GB).
- (74) MACDOUGALL, Donald, Carmichael et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 11/02
- (11) WO 2004/020938 (13) A1
- (21) PCT/DK2003/000561
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PA200201258 27 Aug/août 2002 DK (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • A METHOD AND A SYSTEM FOR AUTOMATIC MEASUREMENT AND TRACKING OF LOGS, INDUSTRIAL WOOD AND BOARDS
- PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A MESURER ET A PISTER DE FAÇON AUTOMATIQUE DES TRONCS, DU BOIS INDUSTRIEL ET DES PLANCHES
- (71) DRALLE ApS [DK/DK]; Århusvej 35 B, DK-3000 Helsingør (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) MADSS JEPPE TARD, Johansen; Otto Mallings Gade 2,4 th, DK-2100 København (DK).
- (72, 75) DRALLE, Kim [DK/DK]; Århusvej 35 B, DK-3000 Helsingør (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 G01C
- (11) WO 2004/020940 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026710
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,629 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (30) 10/259,788 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (30) 10/259,789 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (30) 10/259,793 30 Sep/sep 2002 US (30.09.2002)
- (30) 10/330,560 30 Dec/déc 2002 US (30.12.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • AUTOMATED ROUTE DETERMINATION
- DETERMINATION D'ITINERAIRE AUTOMATISEE
- (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) NESBITT, David, W. [US/US]; 5775 Morland Drive North, Adamstown, MD 21710 (US).
- (74) RENNERT, W., Karl; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/02, G01D 11/24
- (11) WO 2004/020941 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/001598
- (22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 39 435.0 28 Aug/août 2002 DE (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR OPTICAL DISTANCE MEASUREMENT
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE TELEMETRIE OPTIQUE
- (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) STIERLE, Joerg [DE/DE]; Beethovenstrasse 36, 71111 Waldenbuch (DE). WOLF, Peter [DE/DE]; Sandweg 23, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). RENZ, Kai [DE/DE]; Keltenstr. 6, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).
- (74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01C 9/00, 19/24, G01P 15/02, G01V 1/18, 7/00
- (11) WO 2004/020942 (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000596
- (22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

- (25) en (26) en
- (30) PCT/CH02/00480 **2 Sep/sep 2002** CH
(02.09.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DIAMAGNETIC LEVITATION SYSTEM
• SYSTEME DE LEVITATION DIAMAGNETIQUE
- (71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL) [CH/CH]; c/o Service des Relations Industrielles (SRI), CM-Ecublens, CH-1015 Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOSER, Roland [CH/CH]; Tivoli 24, CH-1007 Lausanne (CH). SANDTNER, Jan [CH/CH]; Sonnenweg 10, CH-4436 Oberdorf (CH). BARROT, François [FR/CH]; Blancherie 5, CH-1022 Chavannes (CH).
- (74) ROLAND, André; Avenue Tissot 15, cp 1255, CH-1001 Lausanne (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GN GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G01C 9/32
- (11) WO 2004/020944 (13) A1
- (21) PCT/US2003/018054
- (22) 6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/228,579 **27 Aug/août 2002** US
(27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • VIAL ILLUMINATION FOR A TOOL
• ECLAIRAGE DE FIOLE POUR INSTRUMENT
- (71) JOHNSON LEVEL & TOOL MFG. CO., INC. [US/US]; 6333 West Donges Bay Road, Mequon, WI 53092 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COWIE, Jeffrey, P. [US/US]; 1412 North Cass Street, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (74) MCCONNELL, Andrew, S.; Boyle, Fredrickson, Newholm, Stein & Gratz, S.C., 250 East Wisconsin Avenue, Suite 1030, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OMPH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GN GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G01C 19/00, G01P 21/00, 9/00, 13/00, G09G 5/00, 5/34
- (11) WO 2004/020945 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010633
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-249795 **28 Aug/août 2002** JP
(28.08.2002)
- (30) 2002-274156 **19 Sep/sep 2002** JP
(19.09.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ELECTRONIC APPARATUS, SIGNAL COMPENSATION DEVICE, AND SIGNAL COMPENSATION METHOD
• APPAREIL ELECTRONIQUE, DISPOSITIF DE CORRECTION DU SIGNAL ET PROCEDE DE CORRECTION DU SIGNAL
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) USUDA, Hiroshi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MIYAZAKI, Eiji [JP/JP]; c/o VISTARICA DESIGNS COMPANY LIMITED, 3-6-11-101, Komaba, Meguro-ku, Tokyo 153-0041 (JP). YAMACHIKA, Shinji [JP/JP]; c/o VISTARICA DESIGNS COMPANY LIMITED, 3-6-11-101, Komaba, Meguro-ku, Tokyo 153-0041 (JP).
- (74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- (51)⁷ G01C 19/00
- (11) WO 2004/020946 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010776
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-249443 **28 Aug/août 2002** JP
(28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR HEAD TRACKING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUIVI DE LA POSITION DE LA TETE
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KURATA, Masatomo [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) 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 G01C 19/56, G01P 9/04
- (11) WO 2004/020947 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/000590
- (22) 25 Feb/fév 2003 (25.02.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 893.8 **24 Aug/août 2002** DE
(24.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ROTATION SPEED SENSOR
• DETECTEUR DE VITESSES DE ROTATION
- (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)
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G01C 9/10, 9/06, H01H 35/02, G01C 25/00
- (11) WO 2004/020943 (13) A1
- (21) PCT/US2002/024435
- (22) 1 Aug/août 2002 (01.08.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/210,170 **1 Aug/août 2002** US
(01.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • TILT SENSOR AND METHOD OF MAKING SAME
• DETECTEUR D'INCLINAISON ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) VISHAY INFRARED COMPONENTS, INC. [US/US]; 2001 Laurelwood Road, Santa Clara, CA 95054-1595 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FIGUERIA, Robert [US/US]; 2001 Laurelwood Road, Santa Clara, CA 95054-1595 (US). PINTO, Thomas [US/US]; 2001 Laurelwood Road, Santa Clara, CA 95054-1595 (US).
- (74) HANSING, Mark, D.; McKee, Voorhees & Sease, P.L.C., 801 Grand Avenue, Suite 3200, Des Moines, IA 50309-2721 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

(72, 75) MAURER, Dieter [DE/DE]; Eichen-dorffstrasse 34, 72793 Pfullingen (DE). HAUER, Joerg [DE/DE]; Unterer Muehlweg 7/3, 71762 Reutlingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G01C 19/56, G01P 9/04

(11) WO 2004/020948 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006947

(22) 30 Jun/juin 2003 (30.06.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 087.3 30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • VIBRATING GYROSCOPE

• GYROSCOPE VIBRANT

(71) AUSTRIAMICROSYSTEMS AG [AT/AT]; Schloss Premstätten, A-8141 Unterpremstätten (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KEMPE, Volker [DE/AT]; Lindengasse 6c, A-8501 Lieboch (AT).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Riederstr. 55, 80339 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G01C 19/72

(11) WO 2004/020949 (13) A1

(21) PCT/US2003/026634

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,974 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • FIBRE GYROSCOPE WITH BUFFER LAYERS AND POTTING MATERIAL FOR THE FIBRE COIL

• GYROSCOPE A FIBRE OPTIQUE AVEC COUCHES TAMPON ET MATERIAU D'ENROBAGE POUR LA BOBINE DE FIBRE

(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION [US/US]; 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-6675 (US).

(72) McLEAN, Thomas; 22101 Erwin Street, P320, Woodland Hills, CA 91367 (US). RAHN, John, Phillip; 22420 Gilmore Street, West Hills, CA 91307 (US). SCHIRUSKA,

Manfred; 6073 Crape Myrtle Court, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(74) PATTI, Carmen, B.; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 21/36

(11) WO 2004/020950 (13) A1

(21) PCT/EP2003/006659

(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 02019423.9 30 Aug/août 2002 EP (30.08.2002)

(30) 60/409,390 9 Sep/sep 2002 US (09.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • POSITIONING APPARATUS

• APPAREIL DE POSITIONNEMENT

(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) PENSJÖ, Tomas [SE/SE]; Decembervägen 3, S-177 60 Järfälla (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IPC AB; P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G01C 22/00

(11) WO 2004/020951 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010642

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-246696 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MOBILE TERMINAL DEVICE

• DISPOSITIF TERMINAL MOBILE

(71) VITEC CO., LTD. [JP/JP]; 6-5, 3-Chome, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAMURA, Yasuhiro [JP/JP]; 293-4, 2-Chome, Yashio-shi, Saitama 340-0800 (JP). ITO, Masahito [JP/JP]; #102, 16-21, 2-Chome, Mackawa, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0842 (JP).

(74) MIKI, Tomoyoshi; 2-17-16, Ebisu-Nishi, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G01D 5/12

(11) WO 2004/020952 (13) A2

(21) PCT/EP2003/005675

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 904.2 30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SENSOR ELEMENT FOR REVOLUTION COUNTER

• ELEMENT DE DETECTION POUR COMPTE-TOURS

(71) HORST SIEDLE GMBH & CO. KG [DE/DE]; 78120 Furtwangen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HALDER, Ernst [DE/DE]; Ahornweg 6, 71272 Renningen (DE). MATTHEIS, Roland [DE/DE]; Talstrasse 36, 07743 Jena (DE). DIEGEL, Marco [DE/DE]; Stumpfenburgweg 5, 07743 Jena (DE). STEENBECK, Klaus [DE/DE]; Buchaer Strasse 8b, 07745 Jena (DE).

(74) SCHÄFER, Wolfgang; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01D 5/241

(11) WO 2004/020953 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002587

- (22) **27 Aug/août 2003 (27.08.2003)**
(25) fr (26) fr
(30) 02/10754 **30 Aug/août 2002 FR (30.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CAPACITIVE MEASURING
• SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE PAR VOIE CAPACITIVE
- (71) NANOTEC SOLUTION [FR/FR]; 237, chemin Puech du Teil, F-30900 Nîmes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROZIERE, Didier [FR/FR]; 79, impasse des Hêtres, F-30900 Nîmes (FR).

- (74) PONTET, Bernard et al. / etc.; Pontet Allano & Associés S.E.L.A.R.L., Parc-Club Orsay-Université, 25, rue Jean-Rostand, F-91893 Orsay Cedex (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G01D 5/252, 5/14
(11) WO 2004/020954 (13) A1
(21) PCT/EP2003/008469
(22) **31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 36 889.9 **12 Aug/août 2002 DE (12.08.2002)**
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • HIGH-RESOLUTION ANGLE OF ROTATION SENSOR
• CAPTEUR D'ANGLE DE ROTATION A RESOLUTION ELEVEE

- (71) VALEO MOTOREN UND AKTUA-TOREN GMBH [DE/DE]; Seewiesenstrasse 9, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) WU, Kai [CN/DE]; Schafhofgärten 25, 71636 Ludwigsburg (DE).

- (74) JAHN, Wolf-Diethart; Valeo Wischersysteme GmbH, PoststräÙe 10., 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/020955 (13) A2
(21) PCT/DE2003/002826
(22) **22 Aug/août 2003 (22.08.2003)**
(25) de (26) de
(30) 102 38 709.5 **23 Aug/août 2002 DE (23.08.2002)**

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • ELECTRONIC QUANTITY CONVERTER
• CONVERTISSEUR ELECTRONIQUE DE QUANTITES

- (71) IMETER B.V. [NL/NL]; Zonegge 1908, NL-6909 GV Zevenaar (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SCHNEIDERRAT, Ralf [DE/DE]; Hahnbachweg 26, 76593 Gernsbach (DE).
RICHARDS, Raymond [NL/NL]; Zonegge 1908, NL-6903 GV Zevenaar (NL).

- (74) GEITZ TRUCKENMÜLLER LUCHT; Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 G01F
(11) WO 2004/020956 (13) A2
(21) PCT/US2003/027232
(22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
(25) en (26) en
(30) 60/406,511 **28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)**

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • HIGHER ACCURACY PRESSURE BASED FLOW CONTROLLER
• REGULATEUR DE DEBIT FONDE SUR LA PRESSION ET PRESENTANT UNE MEILLEURE PRECISION

- (71) HORIBA STEC, INC. [US/US]; 17671 Armstrong Avenue, Irvine, CA 92614 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MUDD, Daniel, T. [US/US]; Reno, NV (US).
WHITE, William, W. [—/US]; 2340 Mayer Way, Sparks, NV 89431 (US).

- (74) WEIR, Jan, P.; Stradling Yocca Carlson & Rauth, Suite 1600, 660 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OMPH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01F 1/28, G01P 5/04

- (11) WO 2004/020957 (13) A1
(21) PCT/NO2003/000244
(22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**
(25) no (26) en
(30) 20024089 **27 Aug/août 2002 NO (27.08.2002)**

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • FLOW MEASURING METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE D'ECOULEMENT

- (71) CORROCEAN ASA [NO/NO]; Teglgården, N-7485 Trondheim (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BRAATEN, Nils, Arne [NO/NO]; Kronprins Olavs Allé 22, N-7030 Trondheim (NO).

- (74) CURO AS; Box 38, N-7231 Lundamo (NO).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 G01F 1/68, 15/04
(11) WO 2004/020958 (13) A1
(21) PCT/JP2003/011096
(22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
(25) ja (26) ja
(30) 2002-251050 **29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)**

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • THERMAL FLOWMETER
• DEBITMETRE THERMIQUE

(71) YAMATAKE CORPORATION [JP/JP]; 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP). TOKYO GAS CO., LTD. [JP/JP]; 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP). TAKENAKA SEISAKUSHO CO., LTD. [JP/JP]; 1-51, Nakagawanishi 1-chome, Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 544-0032 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMADA, Katsusuke [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP). MURAOKA, Manabu [JP/JP]; c/o YAMATAKE CORPORATION, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP). SETO, Minoru [JP/JP]; c/o TOKYO GAS CO., LTD., 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP). KOMAKI, Mitsunori [JP/JP]; c/o TOKYO GAS CO., LTD., 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP). TASHIRO, Takashi [JP/JP]; c/o TOKYO GAS CO., LTD., 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP). OSHIMA, Eiichi [JP/JP]; c/o TAKENAKA SEISAKUSHO CO., LTD., 1-33, Ichikawaminami 5-chome, Ichikawa-shi, Chiba 272-0033 (JP). ISHITANI, Satoshi [JP/JP]; c/o TAKENAKA SEISAKUSHO CO., LTD., 1-33, Ichikawaminami 5-chome, Ichikawa-shi, Chiba 272-0033 (JP).

(74) NAGATO, Kanji; 5F, SKK Bldg., 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 G01F 23/36

(11) WO 2004/020959 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010102

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-254193 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • LEVEL SENSOR
• DETECTEUR DE NIVEAU

(71) NIPPON SEIKI CO., LTD. [JP/JP]; 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATO, Tetsuya [JP/JP]; c/o Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP). NAKAGAWA, Tadao [JP/JP]; c/o Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580

(JP). ENOMOTO, Kiyoshi [JP/JP]; c/o Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP). HAYAKAWA, Toshio [JP/JP]; c/o Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP). SHIMAZAKI, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP). SATO, Koichi [JP/JP]; c/o Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 G01J 5/12

(11) WO 2004/020960 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003608

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0220048.3 29 Aug/août 2002 GB (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • INFRARED SENSING DEVICE
• DISPOSITIF DE DETECTION INFRA-ROUGE

(71) MELEXIS NV [BE/BE]; Microelectronic Integrated Systems, Rozendaalstraat 12, B-8900 Leper (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VERLINDEN, Steven [BE/BE]; Steenweg op St. Joris-Winge 10, B-3200 Aarschot (BE).

(74) HILL, Richard et al. / etc.; Wilson Gunn Skerrett, Charles Street, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G01J 5/20, G02B 6/34, H01L 21/50, 23/10

(11) WO 2004/020961 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003737

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0220274.5 2 Sep/sep 2002 GB (02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • HERMETIC PACKAGING
• ENCAPSULATION HERMETIQUE

(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) KAUSHAL, Tej, Paul [GB/GB]; QinetiQ Limited, Malvern Technology Centre, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). MANNING, Paul, Antony [GB/GB]; QinetiQ Limited, Malvern Technology Centre, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). GILLHAM, John, Peter [GB/GB]; QinetiQ Limited, Malvern Technology Centre, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). STACEY, Gary [GB/GB]; Sphere Medical, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB). POOLEY, David, Martin [GB/GB]; Sphere Medical, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB). LAITENBERGER, Peter, Georg [DE/GB]; Sphere Medical, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG (GB).

(74) DAVIES, P.; D/IP QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G01L 1/14

(11) WO 2004/020962 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002648

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 051.0 6 Aug/août 2002 DE (06.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • STRESS/EXTENSION-MEASURING SENSOR AND METHOD FOR MEASURING STRESS/EXPANSION
• CAPTEUR DE MESURE DE TENSION/D'ALLONGEMENT ET PROCEDE POUR MESURER UNE TENSION ET/OU UN ALLONGEMENT

(71) **EADS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Otterbrunn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIMMERMANN, Werner** [DE/DE]; Tannenstrasse 14, 85640 Putzbrunn (DE). **JÄNKER, Peter** [DE/DE]; Hochackerstrasse 52 a, 85521 Riemerling (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01L 5/00, B60N 2/44, A47C 7/62

(11) WO 2004/020963 (13) A1

(21) PCT/JP2003/007967

(22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-249020 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • VEHICLE-OCCUPANT FATIGUE-LEVEL ASSESSMENT METHOD, VEHICLE SEAT ASSESSMENT METHOD, AND VEHICLE SEAT ASSESSMENT DEVICE

• PROCEDE D'EVALUATION DU NIVEAU DE FATIGUE D'UN OCCUPANT DE VEHICULE, PROCEDE D'EVALUATION DE SIEGE DE VEHICULE ET DISPOSITIF D'EVALUATION DE SIEGE DE VEHICULE

(71) **DAIHATSU MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Daihatsucho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UENISHI, Koro** [JP/JP]; c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 1-1, Momozono 2-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0045 (JP). **TANAKA, Masatoshi** [JP/JP]; c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 1-1, Momozono 2-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0045 (JP). **MIYAMOTO, Naoki** [JP/JP]; c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., 1-1, Momozono 2-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0045 (JP). **TSUTSUMI, Sadami** [JP/JP]; 2, Uzumasa Morigamacho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8105 (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/10

(11) WO 2004/020964 (13) A1

(21) PCT/NZ2003/000191

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 521094 30 Aug/août 2002 NZ (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • APPARATUS FOR TESTING TENSION OF ELONGATED FLEXIBLE MEMBER

• APPAREIL PERMETTANT DE VERIFIER LA TENSION D'UN ELEMENT SOUPLE ALLONGE

(71) **HOLMES SOLUTIONS LIMITED** [NZ/NZ]; 61 Cambridge Terrace, Christchurch (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BULL, Desmond, Kenneth** [NZ/NZ]; 19, Thornwood Place, Redwood, Christchurch (NZ). **ALLINGTON, Christopher, James** [NZ/NZ]; 118 Roker Street, Somerfield, Christchurch (NZ). **NEWTON, Richard, John** [GB/NZ]; 3, Davie Street, Kaiapoi (NZ).

(74) **BUCHANAN, Elspeth, Victoria**; P.L. Berry & Associates, P.O. Box 1250, Christchurch (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01M 3/02, G08B 21/00, 21/24

(11) WO 2004/020965 (13) A1

(21) PCT/US2003/027104

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,419 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • FILTER CLOGGING DETECTOR

• DETECTEUR DE COLMATAGE POUR FILTRES

(71) **SMART FILTER, INC.** [US/US]; 1500 Brittmore, Suite 101, Houston, TX 77043 (US).

(72) **THEODE, Aubrey, R.**; 18715 Windsor Lakes, Houston, TX 77093 (US). **EATOUGH, Steven, R.**; 2398 N. 850 West, Provo, UT 84604 (US). **HEATON, Jon, S.**; 1608 N. 1450W, Provo, UT 84604 (US). **EATOUGH, Craig, N.**; 1641 W. 1825N, Provo, UT 84604 (US).

(74) **BRADLEY, James, E.**; Bracewell & Patterson, L.L.P., P.O. Box 61389, Houston, TX 77208-1389 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01M 3/22, B65B 51/32

(11) WO 2004/020966 (13) A1

(21) PCT/US2003/026594

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/233,170 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CLOSURE INTEGRITY TEST METHOD FOR HOT-FILL BOTTLING OPERATION

• PROCEDE DE TEST D'INTEGRITE DE FERMETURE POUR OPERATION D'EMBOUTEILLAGE PAR REMPLISSAGE A CHAUD

(71) **TROPICANA PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1001 13th Avenue E., Bradenton, FL 34208 (US).

(72) **FOSTER, Tammy**; 6122 Turnbury Park Drive #9305, Sarasota, FL 34243 (US). **SVOBODA, Tammy**; 1603 2nd Avenue East, Bradenton, FL 34208 (US).

(74) **HELLER, Stephen, B. et al. / etc.**; Cook, Alex, McFarron, Manzo, Cummings & Mehler, Lt. d., 200 West Adams Street - Suite 2850, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/32, G01N 15/08

(11) WO 2004/020967 (13) A1

(21) PCT/US2003/024563

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,374 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(30) 10/234,634 4 Sep/sep 2002 US (04.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE PERMEATION OF GASES INTO OR OUT OF PLASTIC PACKAGES AND FOR DETERMINATION OF SHELF-LIFE WITH RESPECT TO GAS PERMEATION

- PROCEDE DESTINE A DETERMINER LA PERMEATION DE GAZ ENTRANT OU SORTANT D'EMBALLAGES PLASTIQUE, ET A DETERMINER LA DUREE DE STOCKAGE EN FONCTION DE LA PERMEATION DES GAZ

(71) THE COCA-COLA COMPANY [US/US]; Patent Department, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313 (US).

(72) PLESTER, George; Avenue du Manoir 105, B-1410 Waterloo (BE). SCHOENSEE, Thomas; Borkumstrasse 30, D-45149 Essen (DE). EHRICH, Horst; Buchenhofe 71, D-46268 Dorsten (DE).

(74) PAPPAS, Peter, G. et al. / etc.; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street, NE, Atlanta, GA 30309-03996 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/020968 (13) A2

(21) PCT/US2003/023926

(22) 30 Jul/juillet 2003 (30.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,391 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(30) 10/356,736 30 Jan/jan 2003 US (30.01.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MUTATIONS IN NOD2 ARE ASSOCIATED WITH FIBROSTENOSING DISEASE IN PATIENTS WITH CROHN'S DISEASE

- MUTATIONS DE NOD2 ASSOCIEES A LA STENOSE FIBREUSE CHEZ DES PATIENTS SOUFFRANT DE LA MALADIE DE CROHN

(71) CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER [US/US]; 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABREU, Maria, T. [US/US]; 1309 Marinette Road, Pacific Palisades, CA 90272 (US). TAYLOR, Kent, D. [US/US]; 9302 Halifax Street, Ventura, CA 93004 (US). ROTTER, Jerome, I. [US/US]; 2617 Greenfield Avenue, Los Angeles, CA 90064 (US). YANG, Huiying [US/US]; 16409 Holmes Place, Cerritos, CA 90604 (US). SUGIMURA, Kazuhito [JP/JP]; Heim Pastorale A3, Aoyama Shinmachi 21-10, Niigata 950-2009 (JP). TARGAN, Stephan, R. [US/US]; 240 22nd Street, Santa Monica, CA 90402 (US).

(74) CLARK, Melody, E. et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 4370 La Jolla Village Drive, Seventh Floor, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/020969 (13) A2

(21) PCT/US2003/024119

(22) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,211 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PRODUCTION OF NANOPARTICLES HAVING A DEFINED NUMBER OF LIGANDS

- PRODUCTION DE NANOPARTICULES POSSEDANT UN NOMBRE DEFINI DE LIGANDS

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) HUANG, Xueying; 204 Cherry Blossom Place, Hockessin, DE 19707 (US). ZHENG, Ming; 4 Ball Farm Way, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) FELTHAM, S., Neil; E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/020970 (13) A2

(21) PCT/US2003/026084

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,969 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • α -AMYLASE ASSAY AND USES THEREOF

- DOSAGE D'AMYLASE ET SON UTILISATION

(71) VICAM, L.P. [US/US]; 313 Pleasant Street, Watertown, MA 02472 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COHEN, Barb, Ariel [US/US]; 125 Coolidge Avenue #803, Watertown, MA 02472 (US). POWERS, Stephen, P. [US/US]; 6204 Stearns Hill Road, Waltham, MA 02451 (US). FAN, Kesuo [CN/US]; 5 Warren Street, Suite #2, Arlington, MA 02474 (US).

(74) ANDERSON, Mary, Dilys; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/020971 (13) A2

(21) PCT/US2003/026831

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en
(30) 60/406,591 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CHROMATOGRAPHIC METHODS FOR ADENOVIRUS PURIFICATION
• PROCÉDES CHROMATOGRAPHIQUES DE PURIFICATION D'ADÉNOVIRUS

(71) INTROGEN THERAPEUTICS INC. [US/US]; 301 Congress Av. #1850, Austin, TX 78701 (US).

(72) SENESAC, Joseph; 7447 Cambridge #76, Houston, TX 77054 (US).

(74) MCMILLIAN, Nabeela, R.; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/020972 (13) A2

(21) PCT/US2003/026928

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/232,118 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(30) 10/238,212 10 Sep/sep 2002 US
(10.09.2002)

(30) 10/238,366 10 Sep/sep 2002 US
(10.09.2002)

(30) 10/238,461 10 Sep/sep 2002 US
(10.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • REMOVAL OF NOISE FROM SEISMIC DATA USING IMPROVED RADON TRANSFORMATIONS

• ELIMINATION DE BRUIT DE DONNÉES SISMiques AU MOYEN DE TRANSFORMATIONS DE RADON AMÉLIOREES

(71) ROBINSON, John, M. [US/US]; 9333 Memorial Drive-Suite 201, Houston, TX 77024 (US).

(72) WOOD, Lawrence, C.; 709 East 13th Street, Houston, TX 77008-7147 (US).

(74) WILLHELM, Keith, B.; 6266 Del Monte, Houston, TX 77057 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les designations

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/020973 (13) A2

(21) PCT/US2003/026942

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,509 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SCREENING FOR CELL-TARGETING LIGANDS ATTACHED TO METAL NANOSHELLS FOR USE IN TARGET-CELL KILLING

• CRIBLAGE POUR DES LIGANDS CIBLES DE CELLULES FIXES A DES NANOCOUCHEs METALLIQUES ET UTILISES DANS LA SUPPRESSION DE CELLULES CIBLES

(71) BIONEXUS VENTURES L.L.C. [US/US]; 1225 North Loop West, Houston, TX 77008 (US).

(72) ANGELIDES, Kimon; 3614 University, Houston, TX 77005 (US).

(74) MIRABEL, Eric, P.; 35 Technology Drive, Suite 100, Warren, NJ 07059 (US).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GH GM HR ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL RU SC SD SG SL SY TJ TM TN TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/020974 (13) A2

(21) PCT/US2003/027009

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/234,580 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DETECTION OF CARBON HALOGEN BONDS

• DETECTION DE LIAISONS HALOGENO-CARBONEES

(63) US 10/234,580 (CIP)
30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(71) SAN DIEGO STATE UNIVERSITY FOUNDATION [US/US]; 5250 Campanile Drive, San Diego, CA 92182-1998 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) SHARTS, Clay, Marcus (deceased / décédé).

(72, 75) GORELIK, Vladimir Semenovitch [RU/RU]; 99-Block 1. Prospect Vernadskogo, Apt. 60, Moscow 117526 (RU).

SHARTS, Olga, N. [US/US]; 10871 Fuerte Drive, La Mesa, CA 91941 (US).

METZGER, Robert, P. [US/US]; 5392 Candlelight Drive, La Jolla, CA 92037 (US).

SHELLHAMER, Dale, F. [US/US]; 3900 Lomaland Drive, San Diego, CA 92106 (US).

WISCHNATH, Georg, R. [DE/DE]; Brunnenstr.9, 33332 Guetersloh (DE).

(74) VYAS, Shekhar; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/020975 (13) A2

(21) PCT/US2003/027027

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/232,439 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR DETECTING MICROORGANISMS USING PCR AMPLICONS AND MICROSPHERE AGGLUTINATION

• PROCÉDE DE DETECTION DE MICRO-ORGANISMES AU MOYEN D'AMPLICONS PCR ET DE L'AGGLUTINATION MICROSPHERE

(71) AVENIR GENETICS LLC [US/US]; 2601 Madrid Street, Davis, CA 95616 (US).

(72) KADO, Clarence, I.; 2601 Madrid Street, Davis, CA 95616 (US).

WU, Shaw-Jye; No. 300 Jung-Da Road, Jung-Li City (TW).

CHAN, Alexander; 168 Stonegate Drive, Southbury, CT 06488 (US).

(74) GREELEY, Paul, D.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/020976 (13) A2

(21) PCT/US2003/027061

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,756 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DIAGNOSTIC ASSAY FOR THROM-
BIN-ACTIVATABLE FIBRINOLYSIS
INHIBITOR (TAFI)

• METHODE DIAGNOSTIQUE POUR
L'INHIBITEUR DE LA FIBRINOLYSE
ACTIVE PAR LA THROMBINE (TAFI)

(71) AMERICAN DIAGNOSTICA, INC.
[US/US]; 222 Railroad Avenue, P.O. Box
1165, Greenwich, CT 06836 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GREENFIELD, Robert, S. [US/US]; 27
Johnson Street, Trumbull, CT 06611 (US).
AN, Seong, Soo, A. [US/US]; 21 Harmony
Lane, Hopewell Junction, NY 12533 (US).

(74) CORUZZI, Laura, A. et al. / etc.; Pennie &
Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas,
New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/020977 (13) A2

(21) PCT/US2003/027068

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,805 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • UTILIZATION OF EMULSION INTER-
FACE ENGINEERING TO PRODUCE
OXIDATIVELY STABLE LIPID DELIV-
ERY SYSTEMS

• UTILISATION DE TRAITEMENTS
D'INTERFACES DES EMULSIONS
POUR PRODUIRE DES SYSTEMES
D'APPORT DE LIPIDES OXYDATIVE-
MENT STABLES

(71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS
[US/US]; One Beacon Street, Boston, MA
02108 (US).

(72) DECKER, Eric, Andrew; 18 Russell
Street, Sunderland, MA 01375 (US). Mc-
CLEMENTS, David, Julian; 253 South
Street, Northampton, MA 01060 (US).

(74) HOLLAND, Antonia, M. et al. / etc.; Rein-
hart Boerner Van Deuren s.c., Attn: Linda
Gabriel, Docket Clerk, 1000 N. Water Street,
Suite 2100, Milwaukee, WI 53201 (US).

(81) CA JP NO.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ G01N

(11) WO 2004/020978 (13) A2

(21) PCT/US2003/027083

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,141 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(30) Not furnished / 28 Aug/août 2003 US
non communiqué (28.08.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • FORMATION OF METAL NANOWIRES
FOR USE AS VARIABLE-RANGE HY-
DROGEN SENSORS

• FORMATION DE NANOFILS METAL-
LIQUES S'UTILISANT COMME DE-
TECTEURS D'HYDROGENE A PLAGE
VARIABLE

(71) NANO-PROPRIETARY, INC. [US/US];
3006 Longhorn Blvd., Suite 107, Austin, TX
78758 (US).

(72) MONTY, Greg; **, Chicago, IL (US). NG,
Kwok; 3220 Duval Road, #1416, Austin, TX
78759 (US). YANG, Mohshi; 10201 Spice-
wood Mesa, Austin, TX 78759 (US).

(74) KORDZIK, Kelly, K. et al. / etc.; Winstead
Sechrest & Minick P.C., 1201 Main Street,
P.O. Box 50784, Dallas, TX 75250-0784
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/020979 (13) A2

(21) PCT/US2003/027128

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/407,487 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(30) 60/435,427 20 Dec/déc 2002 US
(20.12.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHODS OF ASSAYING FOR CELL
CYCLE MODULATORS USING COM-
PONENTS OF THE UBIQUITIN LIGA-
TION CASCADE

• PROCEDES DE CRIBLAGE DE MODU-
LATEURS DU CYCLE CELLULAIRE
AU MOYEN DE COMPOSES DE LA
CASCADE DE LIGATURE D'UBIQUI-
TINE

(71) RIGEL PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; 1180 Veterans Blvd., South San
Francisco, CA 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOOHER, Robert [US/US]; 1720
Funsten Avenue, San Francisco, CA 94122
(US). MASUDA, Esteban [CO/US]; 232
Oakhurst Place, Menlo Park, CA 94025
(US). OSSOVSKAYA, Valeria [RU/US];
415 Napa Street, Sausalito, CA 94965 (US).
WONG, Brian [US/US]; 3020 Montgomery
Street, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) PARENT, Annette, S. et al. / etc.; Town-
send and Townsend and Crew Llp, Two Embar-
cadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA
94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 G01N

(11) WO 2004/020980 (13) A2

(21) PCT/US2003/027134

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,175 27 Aug/août 2002 US
(27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ASSAYS FOR THE DETECTION OF
BILIVERDIN IN BIRDS AND REP-
TILES

• TESTS DE DETECTION DE BILIVER-
DINE CHEZ DES OISEAUX ET DES
REPTILES

(71) UNIVERSITY OF GEORGIA RE-
SEARCH FOUNDATION, INC. [US/US];
630 Boyd Graduate Studies Research Center,
Athens, GA 30602-7411 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GREGORY, Christopher** [US/US]; 1015 Cooper Farm Road, Nicholson, GA 30565 (US). **RITCHIE, Branson, W.** [US/US]; 1080 Barnett Place, Athens, GA 30605 (US).
- (74) **FERNANDEZ, Lizette, M.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 999 Peachtree Street, Suite 1000, Atlanta, GA 30309-3915 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N
- (11) **WO 2004/020981** (13) A2
- (21) PCT/US2003/027370
- (22) **30 Aug/août 2003 (30.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,385 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHODS OF SCREENING CYCLIC PEPTIDES AND IDENTIFYING TARGETS THEREFOR
- PROCEDE DE RECHERCHE SYSTEMATIQUE PORTANT SUR DES PEPTIDES CYCLIQUES ET D'IDENTIFICATION DE CIBLES A CET EFFET
- (71) **RIGEL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 1180 Veterans Blvd., South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MASUDA, Esteban** [CO/US]; 232 Oakhurst Place, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **PEASE, Ann, M.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 1/00
- (11) **WO 2004/020982** (13) A1
- (21) PCT/US2003/026846
- (22) **27 Aug/août 2003 (27.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,619 **27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SINGLE PHASE SAMPLING APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCEDE D'ECHANTILLONNAGE EN UNE SEULE PHASE
- (71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 4100 Clinton Drive, Houston, TX 77020-6299 (US).
- (72) **RINGGENBERG, Paul D.**; 2118 Goliad Circle, Frisco, TX 75034 (US). **GILBERT, Gregory, N.**; 31 Epping Forest Way, Sugar Land, TX 77479 (US).
- (74) **SHENTOV, Ognjan V.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 1/34
- (11) **WO 2004/020983** (13) A2
- (21) PCT/US2003/017968
- (22) **6 Jun/juin 2003 (06.06.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,382 **6 Jun/juin 2002 US (06.06.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ULTRAFILTRATION DEVICE FOR DRUG BINDING STUDIES
- DISPOSITIF D'ULTRAFILTRATION POUR DES ETUDES DE LIAISON DE MEDICAMENTS
- (71) **MILLIPORE CORPORATION** [US/US]; John Dana Hubbard, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821 (US).
- (72) **LYNCH, John**; 2 Peach Avenue, Billerica, MA 01821 (US). **DUMON, Michele**; 20 rue du Canonier Corré, F-67310 Wasselonne (FR). **WEISS, Alan**; 25 Stonymead Way, Acton, MA 01720 (US). **DESILETS, Kenneth**; 21 Colonial Drive, 21 Colonial Drive, Westford, MA 01886 (US). **OLIVIER, Stephane**; 11 chemin due Rosenmeer, F-67560 Rosheim (FR).
- (74) **MILLIPORE CORPORATION**; John Dana Hubbard, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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, 21/77
- (11) **WO 2004/020985** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003803
- (22) **2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0220341.2 **2 Sep/sep 2002 GB (02.09.2002)**
- (30) 0309927.2 **30 Apr/avr 2003 GB (30.04.2003)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • BIOSENSOR
- BIOCAPTEUR
- (71) **MEDICAL BIOSYSTEMS LTD.** [GB/GB]; The Old Mill, Beaston Cross,

Broadhempston, Nr. Totnes, Devon TQ9 6BX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DENSHAM, Daniel, Henry** [GB/GB]; The Old Mill, Beaston Cross, Broadhempston, Totnes, Devon TQ9 6BX (GB). **ALIEVA, Elena** [RU/GB]; Mobious Genomics Ltd., Innovation Centre, University of Exeter, Rennes Drive, Exeter EX4 4RN (GB). **GUREVICH, Leonid** [RU/GB]; Mobious Genomics Ltd., Innovation Centre, University of Exeter, Rennes Drive, Exeter, EX4 4RN (GB). **JERDEV, Artem** [RU/GB]; Mobious Genomics Ltd., Innovation Centre, University of Exeter, Rennes Drive, Exeter, EX4 4RN (GB). **KONOPSKY, Valery** [RU/GB]; Mobious Genomics Ltd., Innovation Centre, University of Exeter, Rennes Drive, Exeter, EX4 4RN (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/71

(11) WO 2004/020986 (13) A1

(21) PCT/US2003/027064

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,018 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(30) 60/406,861 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(30) 10/643,659 19 Aug/août 2003 US (19.08.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ACOUSTIC MONITORING METHOD AND SYSTEM

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE ACOUSTIQUE UTILISÉS DANS LE DOMAINE DU CLAQUAGE OPTIQUE CRÉÉ PAR LASER (LIOB)

(63) US 60/407,018 (CON)

US 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

US 60/406,861 (CON)

US 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

US 10/643,659 (CON)

19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'DONNELL, Matthew** [US/US]; 1607 Brooklyn Avenue, Ann Arbor, MI 48104 (US). **YE, Jing, Yong** [CN/US]; 2735

Aspen Ridge Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US). **NORRIS, Theodore, B.** [US/US];

7207 Donovan Road, Dexter, MI 48103 (US). **BAKER, James, R., Jr.** [US/US];

3997 Holden Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US). **BALOGH, Lajos, P.** [US/US]; 1660

N. Maple Road, Ann Arbor, MI 48103 (US). **MILAS, Susanne, M.** [US/US]; 2779

Stein Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). **EMELIANOV, Stanislav, Y.** [US/US]; 809

Green Hills Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). **HOLLMAN, Kyle, W.** [US/US]; 608

Georgetown Parkway, Fenton, MI 48430 (US).

(74) **SYROWIK, David, R. et al.** / etc.; Brooks Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 21/77, 21/45, G02B 6/12

(11) WO 2004/020987 (13) A1

(21) PCT/GB2003/000734

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0220058.2 29 Aug/août 2002 GB (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • OPTICAL WAVEGUIDE INTERFEROMETER COMPRISING A LAMINATE

STRUCTURE WITH A FIRST PLANAR WAVEGUIDE MONOLAYER AND A SECOND SANDWICH LAYER

• INTERFEROMETRE A GUIDE D'ONDE OPTIQUE COMPORTANT UNE STRUCTURE STRATIFIEE CONSTITUEE D'UNE PREMIERE MONOCOUCHE A GUIDE D'ONDE PLANAIRE ET D'UNE SECONDE COUCHE SANDWICH

(71) **FARFIELD SENSORS LIMITED** [GB/GB]; Unit 51, Salford University Business Park, Leslie Hough Way, Salford M6 6AJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREEMAN, Neville, John** [GB/GB]; 7 Croft Close, Utkinton, Tarporley CW6 0XA (GB). **GROSS, Graham** [GB/GB]; Prospect House, Little Stainton, Stockton-On-Tees TS21 1HN (GB). **RONAN, Gerard, Anthony** [GB/GB]; c/o Unit 51, Salford University Business Park, Leslie Hough Way, Salford M6 6AJ (GB).

(74) **STUTTARD, Garry, Philip**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 G01N 23/04

(11) WO 2004/020988 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010522

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-249822 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DIGITIZATION REFERENCE GAUGE OF RADIATION TRANSMISSION TEST FILM AND PROCESS FOR MAKING THE SAME

• CALIBRE DE REFERENCE DE NUMERISATION POUR FILM DE TEST DE TRANSMISSION DE RAYONNEMENT, ET PROCEDE DE REALISATION ASSOCIE

(71, 72) **YOSHIDA, Masao** [JP/JP]; 3-21-2, Yazaika, Adachi-ku, Tokyo 123-0863 (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 G01N 25/18, G01W 1/17

(11) WO 2004/020989 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002613

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

- (25) fr (26) fr
- (30) 02/10749 **30 Aug/août 2002** FR
(30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DEVICE FOR MEASURING THERMAL PERFORMANCE OF A MATERIAL
• DISPOSITIF DE MESURE DU RENDU THERMIQUE D'UN MATERIAU
- (71) RENAULT S.A.S. [FR/FR]; 13/15, quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). VISTEON SYSTEMES INTERIEURS [FR/FR]; 20, Avenue André Prothin, Tour Europlaza - La Défense 4, F-92927 La Défense Cedex (FR).
- (72) DETERRE, Remi; 43, avenue de l'Evrest, F-44300 Nantes (FR). SARDA, Alain; 4, rue Jacques Prévert, F-44980 Sainte Luce sur Loire (FR).
- (74) KOHN, Philippe; Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, F-93500 Paris (FR).
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01N 27/40, C12Q 1/00
- (11) WO 2004/020990 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002777
- (22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 39 264.1 **22 Aug/août 2002** DE
(22.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SILICON SEAL FOR MICROPROBES
• JOINT EN SILICONE DESTINE A DES MICROSONDES
- (71) TRANSMIT GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIETRANSFER MBH [DE/DE]; Kerkrader Str. 3, 35394 Giessen (DE). JUSTUS-LIEBIG-UNIVERSITÄT GIESSEN [DE/DE]; Ludwigstr. 23, 35390 Giessen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HANSTEIN, Stefan, Martin [DE/DE]; Bornhöll 18, 35457 Lollar (DE).
- (74) TRANSMIT GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIETRANSFER MBH; Kerkrader Str. 3, 35394 Giessen (DE).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR LT LV MX NO PL US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01N 27/447, B01D 57/02, C08F 265/10
- (11) WO 2004/020991 (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001122
- (22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002951153 **2 Sep/sep 2002** AU
(02.09.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • AN ELECTROPHORESIS GEL HAVING IMPROVED SWELLING PROPERTIES
- GEL D'ELECTROPHORESE PRESENTANT DES PROPRIETES DE GONFLEMENT AMELIOREES
- (71) PROTEOME SYSTEMS INTELLECTUAL PROPERTY PTY LTD [AU/AU]; Unit 1, 35-41 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HERBERT, Benjamin, Ross [NZ/AU]; 3 Douglas Avenue, North Epping, NSW 2121 (AU). BRUSCHI, Maurizio [IT/IT]; Laboratory on Physiopathology of Uremia, G. Gastini Children's Hospital, Genova (IT). MUSANTE, Luca [IT/IT]; Laboratory on Physiopathology of Uremia, G. Gastini Children's Hospital, Genova (IT). CANDIANO, Giovanni [IT/IT]; Laboratory on Physiopathology of Uremia, G. Gastini Children's Hospital, Genova (IT).
- (74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 29/02, A61M 5/36
- (11) WO 2004/020992 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002803
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 40 220.5 **28 Aug/août 2002** DE
(28.08.2002)
- (30) 102 43 069.1 **16 Sep/sep 2002** DE
(16.09.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DEVICE AND ARRANGEMENT OF A SENSOR FOR INCLUSIONS AND/OR PARTICLES IN A LIQUID WHICH IS TRANSPORTED THROUGH A TUBE
• DISPOSITIF POUR INSTALLER UN CAPTEUR D'INCLUSIONS ET/OU DE PARTICULES DANS UN LIQUIDE TRANSPORTE A TRAVERS UN TUYAU
- (71) FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHNEIDER, Jochen [DE/DE]; Marktplatz 3, 97537 Wipfeld (DE). SPRENGLER, Gerhard [DE/DE]; Von-Hennebergstrasse 24, 97052 Euerbach (DE).
- (74) VIEL, Christof et al. / etc.; Postfach 65 04 03, 66143 Saarbrücken (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 G01N 29/04
- (11) WO 2004/020993 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026674
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,207 **28 Aug/août 2002** US
(28.08.2002)
- (30) 60/453,431 **10 Mar/mar 2003** US
(10.03.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MULTIPLE MODE FLEXIBLE EXCITATION AND ACOUSTIC CHAOS IN SONIC INFRARED IMAGING
• SYSTEME ET PROCEDURE D'EXCITATION FLEXIBLE MODE MULTIPLE ET CHAOS ACOUSTIQUE DANS L'IMAGERIE INFRAROUGE ACOUSTIQUE
- (71) WAYNE STATE UNIVERSITY [US/US]; 4032 Faculty Administrative Building, 656 West Kirby, Detroit, MI 48202 (US). SIEMENS WESTINGHOUSE POWER COMPANY [US/US]; 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FAVRO, Lawrence, D. [US/US]; 26067 Hendrie, Huntington Woods, MI 48070 (US). THOMAS, Robert, L. [US/US]; 10475 Hart, Huntington Woods, MI 48070 (US). HAN, Xiaoyan [CN/US]; 9091 Woodgrove Drive, Plymouth, MI 48170 (US). SHANNON, Robert, E. [US/US]; 28 Pheasant Run Drive, Export, PA 15632 (US). BAUMANN, Joachim, F. [DE/DE]; Spervogelstr. 3, 81925 Munich (DE). ROTHENFUSSER, Max, J. [DE/DE]; Pfingstrosenstr. 15, Munich (DE). ZOMBO, Paul [US/US]; 2585 Cox Road, Cocoa, FL 32926 (US).
- (74) MILLER, John, A.; Warn, Burgess & Hoffmann, P.C., P.O. Box 70098, Rochester Hills, MI 48307 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 30/48, C08J 7/12, B01D 15/08, B01J 20/30 // 20/22, 20/28, G01N 30/50, C08J 7/02
- (11) WO 2004/020994 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001284
- (22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202551-8 27 Aug/août 2002 SE (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • CHROMATOGRAPHIC TWO-LAYER PARTICLES
• PARTICULES CHROMATOGRAPHIQUES BICOUCHES
- (71) AMERSHAM BIOSCIENCES AB [SE/SE]; Patents Department, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERG, Hans [SE/SE]; Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE). BUSSON, Philippe [FR/SE]; Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE). CARLSSON, Mats [SE/SE]; Söderby, Åkerby, S-740 22 Uppsala (SE).
- (74) AMERSHAM BIOSCIENCES AB; Patents Department, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 31/00, 35/00
- (11) WO 2004/020995 (13) A1
- (21) PCT/US2003/027030
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/232,474 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND STAINING REAGENTS FOR STAINING HEMATOLOGY SAMPLES IN AN AUTOMATED STAINING APPARATUS
• PROCEDE ET REACTIFS DE COLORATION POUR COLORER DES ECHANTILLONS HEMATOLOGIQUES DANS UN APPAREIL DE COLORATION AUTOMATIQUE
- (71) WESCOR, INC. [US/US]; 459 South Main, Logan, UT 84321 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STOKES, Barry, O. [US/US]; 130 W. 1260 South, Logan, UT 84321-6294 (US). NELSON, Patti, A. [US/US]; 8343 South Highway 165, Paradise, UT 84328-9700 (US). BRADSHAW, Gary, D. [US/US]; 175 W. 700 South, Wellsville, UT 84339-9580 (US).
- (74) MALLINCKRODT, Robert, R.; Mallinckrodt & Mallinckrodt, 10 Exchange Place, Suite 510, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01N 33/50, 1/31, 21/17, G02B 21/00
- (11) WO 2004/020996 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003726
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0220157.2 30 Aug/août 2002 GB (30.08.2002)
- (30) 0227649.1 27 Nov/nov 2002 GB (27.11.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • OPTICAL PROJECTION TOMOGRAPHY
• TOMOGRAPHIE OPTIQUE A PROJECTION
- (71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1B 1AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHARPE, James, Alexander [GB/GB]; 6/6 Gardners Crescent, Edinburgh EH3 8BZ (GB).
- (74) KEITH W NASH & CO; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/50
- (11) WO 2004/020998 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003802
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-255626 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • EVALUATION METHOD FOR PREDICTING PHARMACOKINETICS OF PM USING LIVER CELLS OF PM OF DRUG METABOLIZING ENZYME CYTOCHROME P450 HAVING A GENETIC POLYMORPH
• PROCEDE D'EVALUATION POUR LA PREDICTION DE LA PHARMACOCINETIQUE DU PM AU MOYEN DES CELLULES HEPATIQUES DU PM DE L'ENZYME CYTOCHROME P450 QUI METABOLISENT LES MEDICAMENTS ET ONT UN POLYMORPHE GENETIQUE
- (71) PFIZER PHARMACEUTICALS INC. [JP/JP]; Mitsui Building, 1-1 Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0461 (JP).
(only for / seulement pour JP)
- (71) PFIZER INC. [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP US)

(72, 75) SHIMADA, Kaoru [JP/JP]; Pfizer Global Research and Development, 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470 2393 (JP). TAKASHIMA, Tadayuki [JP/JP]; Pfizer Global Research & Development, 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393 (JP).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G01N 33/53, C12N 15/85, 15/86, A61K 48/00

(11) WO 2004/020999 (13) A1

(21) PCT/US2002/034987

(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PCT/US02/27836 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS OF USE OF TARGETING PEPTIDES FOR DIAGNOSIS AND THERAPY OF HUMAN CANCER

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES D'UTILISATION DE PEPTIDES DE CIBLAGE CONÇUS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DU CANCER HUMAIN

(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 7th Floor, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARAP, Wadih [BR/US]; 1914 West Gray Ave. #308, Houston, TX 77019 (US). KOLONIN, Mikhail, G. [RU/US]; 2504 Shakespeare Street #2, Houston, TX 77030 (US). MINTZ, Paul, J. [US/US]; Apt. #2072, 2300 Old Spanish Trail, Houston, TX 77054 (US). PASQUALINI, Renata [BR/US]; 1914 West Gray Ave. #308, Houston, TX 77019 (US). ZURITA, Amado, J. [ES/US]; Apt. 945, 2222 Maroneal Street, Houston, TX 77030 (US).

(74) BLAKELY, SOKOLOFF, TAYLOR & ZAFMAN LLP et al. / etc.; 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/53, 33/564, 33/573, C07K 16/40

(11) WO 2004/021000 (13) A1

(21) PCT/US2003/027306

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,376 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • IMMUNOCAPTURE-BASED MEASUREMENTS OF MAMMALIAN PYRUVATE DEHYDROGENASE COMPLEX

• MESURES, PAR IMMUNOCAPTURE, DE COMPLEXE DE PYRUVATE DE-HYDROGENASE MAMMIFERE

(63) US 60/407,376 (CIP) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(71) THE STATE OF OREGON, acting by and through THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION on behalf of THE UNIVERSITY OF OREGON [US/US]; 1238 University of Oregon, Eugene, OR 97403-1238 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAPALDI, Roderick, A. [US/US]; 4367 N. Shasta Loop, Eugene, OR 97405 (US). LIB, Margarita [US/US]; 1102 West D Street, Springfield, OR 97477 (US). MARUSICH, Michael, F. [US/US]; 389 Dellwood Drive, Eugene, OR 97405 (US).

(74) HAILE, Lisa, A.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 4365 Executive Drive, Suite 1100, San Diego, CA 92121-2133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/543, C09D 133/26, C08F 220/56

(11) WO 2004/021001 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002482

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 460.5 8 Aug/août 2002 DE (08.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • HYDROGEL, WHICH CAN BE PHOTOSTRUCTURED IN CONTACT EXPOSURE AND WHICH HAS LINKER GROUPS

• HYDROGEL CONTENANT DES GROUPES LIANTS POUVANT ETRE PHOTOSTRUCTURE EN EXPOSITION PAR CONTACT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FEUCHT, Hans-Dieter [DE/DE]; Eschenweg 7, 71272 Renningen (DE). GUMBRECHT, Walter [DE/DE]; In der Röte 1, 91074 Herzogenaurach (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/543, 33/487

(11) WO 2004/021002 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008299

(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 528.8 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DEVICE AND METHODS FOR CARRYING OUT ELECTRICAL MEASUREMENTS ON MEMBRANE BODIES

• DISPOSITIF ET PROCÉDES PERMETTANT D'EFFECTUER DES MESURES ELECTRIQUES SUR DES CORPS A MEMBRANE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) METHFESSEL, Christoph [DE/DE]; Kirchhofstr. 94, 42327 Wuppertal (DE). LISSON, Frank [DE/DE]; Tönniesbrucher Feld 4, 40764 Langenfeld (DE). DORN, Ingmar [DE/DE]; Nordstr. 49, 50733 Köln (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01N 33/543

(11) WO 2004/021003 (13) A1

(21) PCT/US2003/018058

(22) 5 Jun/juin 2003 (05.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,837 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SELF-CALIBRATION SYSTEM FOR A MAGNETIC BINDING ASSAY

• SYSTEME D'AUTO-ETALONNAGE POUR UN DOSAGE DE LIAISON MAGNETIQUE

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) SONG, Xuedong; 1135 Crabapple Lake Circle, Roswell, GA 30076 (US). KAYLOR, Rosann; 7480 Williamsberg Drive, Cumming, GA 30041 (US).

(74) JOHNSTON, Jason, W.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 33/543, 33/58

(11) WO 2004/021004 (13) A1

(21) PCT/US2003/021520

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,836 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(30) 10/286,342 1 Nov/nov 2002 US (01.11.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MEMBRANE-BASED ASSAYS USING TIME-RESOLVED FLUORESCENCE

• DOSAGES A BASE DE MEMBRANE UTILISANT LA FLUORESCENCE EN TEMPS DIFFERE

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) SONG, Xuedong; 1135 Crabapple Lake Circle, Roswell, GA 30076 (US). KAYLOR, Rosann; 7480 Williamsberg Drive, Cumming, GA 30041 (US). KNOTTS, Michael; 210 Spring Hill Terrace, Roswell, GA 30075 (US). WEI, Ning; 530 Summerhill Drive, Roswell, GA 30075 (US).

(74) JOHNSTON, Jason, W. et al. / etc.; DORITY & MANNING, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/543

(11) WO 2004/021005 (13) A1

(21) PCT/US2003/021522

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,836 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • FLOW-THROUGH ASSAY WITH AN INTERNAL CALIBRATION SYSTEM USING ___MAGNETIC PARTICLES

• DOSAGE PAR PASSAGE AVEC SYSTEME D'ETALONNAGE INTERNE AU MOYEN DE PARTICULES MAGNETIQUES

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) SONG, Xuedong; 1135 Crabapple Lake Circle, Roswell, GA 30076 (US). KAYLOR, Rosann; 7480 Williamsberg Drive, Cumming, GA 30041 (US).

(74) JOHNSTON, Jason, W. et al. / etc.; DORITY & MANNING, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/543, B01L 3/00

(11) WO 2004/021006 (13) A1

(21) PCT/US2003/024871

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,838 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • FLUIDICS-BASED ASSAY DEVICES

• DISPOSITIF DE DOSAGE SE FONDANT SUR LA FLUIDIQUE

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) SONG, Xuedong; 1135 Crabapple Lake Circle, Roswell, GA 30076 (US). KAYLOR, Rosann; 7480 Williamsberg Drive, Cumming, GA 30041 (US). FEASTER, Shawn; 525 Stedford Lane, Duluth, GA 30097 (US). YANG, Kaiyuan; 6155 Ivey Hill Drive, Cumming, GA 30040 (US).

(74) JOHNSTON, Jason, W. et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/573

(11) WO 2004/021007 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002864

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 13 551.9 29 Aug/août 2002 DE (29.08.2002)

(30) 103 14 404.8 28 Mar/mar 2003 DE (28.03.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ELISA KITS FOR DETECTING COLLAGENASE 3 AS A PROENZYME AND IN AN ACTIVATED FORM IN BODY FLUIDS AND CELL CULTURE SUPERNATANTS

• KITS DE DOSAGE ELISA POUR LA DETECTION DE LA COLLAGENASE 3 EN TANT QUE PROENZYME ET SOUS FORME ACTIVEE DANS DES

LIQUIDES CORPORELS ET DES SUR-
NAGEANTS DE CULTURES CELLU-
LAIRES

(71) INVITEK GESELLSCHAFT FÜR
BIOTECHNOLOGIE & BIODESIGN
MBH [DE/DE]; Robert-Rössle-Str. 10,
13125 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DETTLOFF, Matthias [DE/DE];
Jülicher Str. 6A, 13357 Berlin (DE).
STROH, Thorsten [DE/DE]; Cunostrasse
59 A, 14193 Berlin (DE). SVESHNIKOV,
Peter [RU/RU]; RCMPT Moskau, Sym-
pheropolsky Blvd 37/14, Apartment 28,
Moscow, 113303 (RU). BENDZKO, Peter
[DE/DE]; Ifflandstrasse 32, 12623 Berlin
(DE).

(74) BAUMBACH, F.; Robert-Rössle-Str. 10,
13125 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c), (m)

(51)⁷ G01N 33/574

(11) WO 2004/021008 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001310

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,333 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHODS FOR DETECTING BREAST
AND OVARIAN CANCER
• METHODES DE DETECTION DU CAN-
CER DU SEIN ET DES OVAIRES

(71) MOUNT SINAI HOSPITAL [CA/CA]; 600
University Avenue, Toronto, Ontario M5G
1X5 (CA). YOUSEF, George [EG/CA]; 300
Prince Phillip Drive, St. John's, Newfound-
land & Labrador A1B 3V6 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DIAMANDIS, Eleftherios, P. [CA/CA];
44 Gerrard Street West, Suite 1504, Toronto,
Ontario M5G 2K2 (CA).

(74) KURDYDYK, Linda; McCarthy Tetrault,
Suite 4700, P.O.Box 48, 66 Wellington
Street West, Toronto Dominion Bank Tower,
Toronto, Ontario M5K 1E6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G01N 33/574

(11) WO 2004/021009 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001311

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,332 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHODS FOR DETECTING EN-
DOCRINE CANCER
• TECHNIQUES DE DETECTION DE
CANCER DU SYSTEME ENDOCRI-
NIEN

(71) MOUNT SINAI HOSPITAL [CA/CA];
600 University Avenue, Toronto, Ontario
M5G 1X5 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YOUSEF, George [EG/CA]; 300 Prince
Phillip Drive, St. John's, Newfoundland &
Labrador A1B 3V6 (CA). DIAMANDIS,
Eleftherios, P. [CA/CA]; 44 Gerrard Street
West, Suite 1504, Toronto, Ontario M5G 2K2
(CA).

(74) KURDYDYK, Linda; McCarthy Tetrault,
Suite 4700, P.O. Box 48, 66 Wellington
Street West, Toronto Dominion Bank Tower,
Toronto, Ontario M5K 1E6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G01N 33/574, C07K 16/30, C12Q 1/68,
C07K 14/00, A61K 38/00, C12N 15/11

(11) WO 2004/021010 (13) A2

(21) PCT/JP2003/010436

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60-407,338 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD OF DIAGNOSING COLON
AND GASTRIC CANCERS
• PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE CAN-
CERS DU COLON ET DE L'ESTOMAC

(71) ONCOTHERAPY SCIENCE, INC.
[JP/JP]; 3-16-13, Shirokanedai, Minato-ku,
Tokyo 108-0071 (JP). JAPAN AS REP-
RESENTED BY THE PRESIDENT OF
THE UNIVERSITY OF TOKYO [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) NAKAMURA, Yusuke [JP/JP]; 17-33,
Azamino 1-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 225-0011 (JP). FURUKAWA,
Yoichi [JP/JP]; 10-40, Miyazaki 3-chome,
Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
216-0033 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu
Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi,
Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 :

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID
IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ
OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ
GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G01N 33/66

(11) WO 2004/021011 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001634

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) ko (26) en

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • GLUCOSE EXTRACTION PATCH AND ITS MANUFACTURING PROCESS
- TIMBRE TRANSDERMIQUE D'EXTRACTION DE GLUCOSE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) BIOCHEC CO., LTD. [KR/KR]; 4th floor, Danseok Bldg., 789-30 Yeoksam 1-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-929 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Gi-ja [KR/KR]; 207-2201 Gwanak Booyoung Apt., Booheung-dong, Donggahn-gu, Ahnyang, Kyonggi-do 430-054 (KR).
- (74) KIM, Samsoo; 701 Sungji Heights III, 642-6 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-717 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/68
- (11) WO 2004/021012 (13) A2
- (21) PCT/IL2003/000706
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,687 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD OF DIAGNOSIS OF PREGNANCY-RELATED COMPLICATIONS
- METHODE DE DIAGNOSTIC DE COMPLICATIONS LIEES A LA GROSSESSE
- (71) DIAGNOSTIC TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; Ha'Histadrut Blv. 49, 31250 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MEIRI, Hamutal [IL/IL]; 4 Weiss Street Apt. 34, 69124 Tel Aviv (IL).
- (74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O.Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/021013 (13) A1
- (21) PCT/NL2003/000581
- (22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02078560.6 30 Aug/août 2002 EP (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • A METHOD OF ANALYSING RELATIVE EPITOPE APPEARANCE IN A PLURALITY OF SAMPLES
- PROCEDE D'ANALYSE DE L'APPARITION RELATIVE D'UN EPITOPE DANS UN ENSEMBLE D'ECHANTILLONS
- (71) PLANT RESEARCH INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; Droevendaalsesteeg 1, NL-6708 PB Wageningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERGERVOET, Johannes, Hendrikus, Wilhelmus [NL/NL]; c/o Plant Research International B.V., Droevendaalsesteeg 1, NL-6708 PB Wageningen (NL).
- (74) DE HOOP, Eric; c/o 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ G01N 33/68
- (11) WO 2004/021014 (13) A2
- (21) PCT/US2003/027353
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,150 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (30) 60/465,016 23 Apr/avr 2003 US (23.04.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • COX-2 MEDIATED ALTERED PROSTAGLANDIN BALANCE IN DIABETES COMPLICATIONS
- EQUILIBRE DES PROSTAGLANDINES ALTERE PAR MEDIATION DE COX-2 DANS LES COMPLICATIONS LIEES AU DIABETE
- (71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DHARNIDHARKA, Vikas, R. [IN/US]; 902 SW 88th Street, Gainesville, FL 32607 (US). CLARE-SALZLER, Michael, J. [US/US]; 8104 S.W. 42nd Avenue, Gainesville, FL 32608 (US).
- (74) EFRON, Margaret; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, 2421 N.W. 41st Street, Suite A-1, Gainesville, FL 32606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 35/02, 37/00, 33/53
- (11) WO 2004/021015 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010635
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-250618 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)
- (30) 2003-296240 20 Aug/août 2003 JP (20.08.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CORRECTING POSITION AND POSTURE OF OBJECT TO BE HELD
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CORRIGER LA POSITION ET LA POSTURE D'UN OBJET DESTINE A ETRE MAINTENU
- (71) THK CO., LTD. [JP/JP]; 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IIMURA, Akihiro [JP/JP]; c/o THK Co., Ltd., 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). TOBITA, Miki [JP/JP]; c/o THK Co., Ltd., 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
- (74) ISHIKAWA, Yasuo et al. / etc.; Park Shiba Building 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ 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 G01P 15/00, 15/13, 15/08, G01C 19/24,
G01V 1/18
- (11) WO 2004/021016 (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000597
- (22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/CH02/00481 2 Sep/sep 2002 CH
(02.09.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • THREE AXIS ACTIVE MAGNETIC
LEVITATION FOR INERTIAL SENS-
ING SYSTEMS
- SUSTENTATION MAGNETIQUE AC-
TIVE A TROIS AXES DESTINEE A
DES SYSTEMES DE DETECTION
INERTIELS
- (71) ECOLE POLYTECHNIQUE FED-
ERALE DE LAUSANNE (EPFL)
[CH/CH]; c/o Service des Relations In-
dustrielles (SRI), CM-Ecublens, CH-1015
Lausanne (CH).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BOLETIS, Alexis [CH/CH]; Cas-
sarinetta 5, CH-6900 Lugano (CH). BAR-
ROT, François [FR/CH]; Blancherie 5,
CH-1022 Chavannes (CH). MOSER, Roland
[CH/CH]; Tivoli 24, CH-1007 Lausanne
(CH).
- (74) ROLAND, André; Avenue Tissot 15, cp
1255, CH-1001 Lausanne (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G01R
- (11) WO 2004/021017 (13) A2
- (21) PCT/US2003/027387
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,417 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)
- (30) 9129-111 27 Aug/août 2003 US
(27.08.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
HIGH RESOLUTION IMAGING OF
SAMPLES USING SUPERCONDUCT-
ING QUANTUM INTERFERENCE AP-
PARATUS AND METHODS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
L'IMAGERIE HAUTE RESOLUTION
D'ECHANTILLONS, REPOSANT SUR
L'UTILISATION D'APPAREILS ET
DE PROCEDES DE TYPE SUPRA-
CONDUCTEUR A INTERFERENCE
QUANTIQUE (SQUID)
- (71) VANDERBILT UNIVERSITY [US/US];
1207 17th Avenue South, Suite 105,
Nashville, TN 37212 (US).
- (72) BAUDENBACHER, Franz, J.; 82 North
Berwick Lane, Nashville, TN 37221 (US).
PETERS, Nicholas, T.; 444 W. Full-
erton Parkway, Chicago, IL 60614 (US).
WIKSWO, John, P., Jr.; 1025 Manley Lane,
Brentwood, TN 30727-5506 (US). FAGALY,
Robert, L.; 3121 Madera Court, Carlsbad,
CA 92009 (US).
- (74) KLEINKE, Bernard, L.; Duckor Spradling
& Metzger, 401 West A Street, Suite 2400,
San Diego, CA 92101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 G01R 1/06, 27/02, H01R 11/01
- (11) WO 2004/021018 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010748
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/247757 27 Aug/août 2002 JP
(27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ANISOTROPIC, CONDUCTIVE SHEET
AND IMPEDANCE MEASURING
PROBE
- FEUILLE ANISOTROPE ET CONduc-
TRICE ET SONDE DE MESURE DE
L'IMPEDANCE
- (71) JSR CORPORATION [JP/JP]; 6-10, Tsuk-
iji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YAMADA, Daisuke [JP/JP]; c/o JSR
MICROTECH INC., 289-1, Yaenda, Hi-
daka-shi, Saitama 350-1236 (JP). KIMURA,
Kiyoshi [JP/JP]; c/o JSR MICROTECH
INC., 289-1, Yaenda, Hidaka-shi, Saitama
350-1236 (JP). YASUDA, Naoshi [JP/JP];
c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
- (74) OHI, Masahiko; Eishin Bldg., 6-1, Kanda
Ogawa-machi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
101-0052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 G01R 1/067, 1/073
- (11) WO 2004/021019 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020631
- (22) 1 Jul/juil 2003 (01.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/230,849 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • HIGH DENSITY PROBE DEVICE
- DISPOSITIF DE SONDE HAUTE DEN-
SITE
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) FELDMAN, Steven; Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) FLORCZAK, Yen, Tong et al. / etc.; Of-
fice of Intellectual Property Counsel, Post Of-
fice Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ 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 G01R 11/24
- (11) WO 2004/021020 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/004910
- (22) 12 May/mai 2003 (12.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 02017955.2 9 Aug/août 2002 EP
(09.08.2002)

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • HOUSING FOR A METER
• BOITIER DE COMPTEUR
- (71) LANDIS+GYR AG [CH/CH]; Feldstrasse 1, CH-6300 Zug (CH).
- (72) HALLER, Hans-Peter; Mugerenstrasse 3, CH-6330 Cham (CH).
- (74) HEUSCH, Christian; OK pat AG, Chamersstrasse 50, CH-6300 Zug (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/00
- (11) WO 2004/021021 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/002660
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 37 920.3 14 Aug/août 2002 DE (14.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CURRENT MEASUREMENT
• PROCEDE ET MONTAGE POUR MESURER UN COURANT
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAIER, Reinhard [DE/DE]; Anna-Herrmann-Strasse 54, 91074 Herzogenaurach (DE). RUPP, Jürgen [DE/DE]; In der Reuth 105, 91056 Erlangen (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G01R 31/00
- (11) WO 2004/021022 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/003387
- (22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02078568.9 30 Aug/août 2002 EP (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • INTEGRATED CIRCUIT WITH EMBEDDED IDENTIFICATION CODE
• CIRCUIT INTEGRE COMPORTANT UN CODE D'IDENTIFICATION EMBOITE
- (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) VANDE LOGT, Leon, M., A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DE JONG, Franciscus, G., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 31/26, H01L 21/306
- (11) WO 2004/021023 (13) A1
- (21) PCT/US2003/020613
- (22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,999 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
- (30) 60/406,939 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
- (30) 10/272,467 8 Oct/oct 2002 US (08.10.2002)
- (30) 60/427,840 19 Nov/nov 2002 US (19.11.2002)
- (30) 10/420,429 21 Apr/avr 2003 US (21.04.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENDPOINT DETECTION IN ELECTRON BEAM ASSISTED ETCHING
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A DETECTER UNE EXTREMITÉ DANS UN PROCEDE DE GRAVURE ASSISTÉE PAR FAISCEAU ELECTRONIQUE
- (71) KLA-TENCOR TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; One Technology Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
- (72) NASSER-GHODSI, Mehran; 42 Boardman Lane, Hamilton, MA 01982-1040 (US).
- (74) LEE, Phillip, P.; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 947-0778 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ G01R 33/12, G01N 27/72
- (11) WO 2004/021024 (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000639
- (22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20021565 2 Sep/sep 2002 FI (02.09.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING HARDNESS PENETRATION IN STEEL
• PROCEDE ET SYSTEME DE DETERMINATION DE LA PENETRATION DE DURETE DE L'ACIER
- (71) STRESSTECH OY [FI/FI]; Tikkutehtaankatu 1, FIN-40800 Vaajakoski (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NUMMILA, Kaj [FI/FI]; Pitkänotko 3 B 1, FIN-02760 Espoo (FI). SEPPÄ, Heikki [FI/FI]; Partiotie 26, FIN-00370 Helsinki (FI). VARPULA, Timo [FI/FI]; Lammastie 5 B 19, FIN-01710 Vantaa (FI).
- (74) SEPPÖ LAINE OY; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model

/ modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01R 33/3415, G01N 24/08

(11) WO 2004/021025 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001116

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951096 30 Aug/août 2002 AU (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • COIL ARRAY FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING

• RESEAU DE BOBINES POUR IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE

(71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND [AU/AU]; St Lucia, Queensland 4067 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DODDRELL, David, Michael [AU/AU]; 6 Lucerne Street, Westlake, Queensland 4074 (AU). CROZIER, Stuart [AU/AU]; 60 Main Street, Wilston, Queensland 4051 (AU). LUESCHER, Kurt [AU/AU]; 108 Russell Terrace, Indooroopilly, Queensland 4068 (AU). ROFFMANN, Wolfgang, Udo [AU/AU]; 57 Tallowood Place, Mt Gravatt East, Queensland 4122 (AU).

(74) CULLEN & CO; Level 26, 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G01R 33/48, A61B 5/055

(11) WO 2004/021026 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002663

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 629.2 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT AND COMPUTER PROGRAMME WITH PROGRAMME CODE MEANS FOR THE ANALYSIS OF NEURONAL ACTIVITIES IN NEURONAL AREAS

• PROCEDE, DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE COMPRENANT UN SYSTEME DE CODE DE

PROGRAMMATION POUR ANALYSE DES ACTIVITES NEURONALES DANS DES ZONES NEURONALES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DECO, Gustavo [IT/ES]; Mossen Pere Ribot, 15, 08340 Vilassar de Mar (ES). GALM, Norbert [DE/DE]; Herzog-Heinrich-Weg 11, 85604 Zorneding (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01R 33/50, 33/44, G01V 3/14, 3/32

(11) WO 2004/021027 (13) A1

(21) PCT/US2003/026948

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,998 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • NMR DETECTION OF SMALL AMOUNT OF FAST TRANSVERSAL RELAXATION COMPONENT IN MIXTURES

• DETECTION PAR RMN DE FAIBLES QUANTITES D'UN COMPOSANT A TEMPS DE RELAXATION TRANSVERSALE COURT DANS DES MELANGES

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) TAICHER, Gersh, Zvi; 12119 Maple Rock Drive, Houston, TX 77077 (US). REIDERMAN, Arcady; 1918 Baker Trail, Houston, TX 77094 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G01R 33/563, A61B 5/026, 5/055

(11) WO 2004/021028 (13) A1

(21) PCT/US2003/026580

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,040 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MICROVASCULAR BLOOD VOLUME MAGNETIC RESONANCE IMAGING

• IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE DU VOLUME SANGUIN MICROVASCULAIRE

(71) KENNEDY KRIEGER INSTITUTE [US/US]; 707 North Broadway, Baltimore, MD 21205 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) VAN ZIJL, Peter, C., M. [NL/US]; 7712 Millstone Ct., Ellicott City, MD 21043 (US). LU, Hanzhang, (nm) [CN/US]; 4403 Falls Bridge Dr., Apt. F, Baltimore, MD 21211 (US). GOLAY, Xavier, (nm) [CH/US]; 1129 William Street, Baltimore, MD 21230 (US).

(74) KOCOVSKY, Thomas, E.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, Seventh Floor, Cleveland, OH 44114-2579 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G01S

(11) WO 2004/021029 (13) A2

(21) PCT/US2003/027180

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/233,096 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PROCEDURE FOR DETECTING INTERFERING MULTI-PATH CONDITION

- PROCEDURE DE DETECTION DE CONDITION D'INTERFERENCE MULTIVOIE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **ROWITCH, Douglas, N.**; 2009 De Mayo Road, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **MINHAS, Sandip, S. et al. / etc.**; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01S 1/04**
- (11) **WO 2004/021030** (13) A1
- (21) PCT/US2003/027018
- (22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/232.637 **29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PROCEDURE FOR JAMMER DETECTION
- TECHNIQUE DE DETECTION DE BROUILLAGE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **ROWITCH, Douglas, N.**; 2009 De Mayo Road, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **MINHAS, Sandip, S. et al. / etc.**; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **G01S 3/80, H04R 3/00**
- (11) **WO 2004/021031** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010851
- (22) **27 Aug/août 2003 (27.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-293025 **30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SOUND SOURCE SEARCH SYSTEM
- SYSTEME DE RECHERCHE DE SOURCE SONORE
- (71) **NITTOBO ACOUSTIC ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-13-12, Midori, Sumida-ku, Tokyo 130-0021 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAJIMA, Hirofumi** [JP/JP]; c/o NITTOBO ACOUSTIC ENGINEERING CO., LTD., 1-13-12, Midori, Sumida-ku, Tokyo 130-0021 (JP). **OHASHI, Shinji** [JP/JP]; c/o NITTOBO ACOUSTIC ENGINEERING CO., LTD., 1-13-12, Midori, Sumida-ku, Tokyo 130-0021 (JP). **TSURU, Hideo** [JP/JP]; c/o NITTOBO ACOUSTIC ENGINEERING CO., LTD., 1-13-12, Midori, Sumida-ku, Tokyo 130-0021 (JP). **OHYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o NITTOBO ACOUSTIC ENGINEERING CO., LTD., 1-13-12, Midori, Sumida-ku, Tokyo 130-0021 (JP). **YAMANAKA, Takaaki** [JP/JP]; c/o NITTOBO ACOUSTIC ENGINEERING CO., LTD., 1-13-12, Midori, Sumida-ku, Tokyo 130-0021 (JP).
- (74) **HORI, Shiroyuki**; 35F, Kasumigaseki Bldg., 3-2-5, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6035 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01S 5/00**
- (11) **WO 2004/021032** (13) A2
- (21) PCT/EE2003/000003
- (22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) P200200481 **27 Aug/août 2002 EE (27.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • THE METHOD OF SOCIAL POSITIONING USING PERSONAL COMMUNICATION MEANS
- PROCEDE DE POSITIONNEMENT SOCIAL AVEC DES MOYENS DE COMMUNICATION PERSONNELS
- (71, 72) **MARK, Ülar** [EE/EE]; Sauna 6-2., EE10140 Tallinn (EE). **KALLE, Heiki** [EE/EE]; Õnne 43a-2, EE50106 Tartu (EE). **AHAS, Rein** [EE/EE]; Vikerkaare 9, EE51006 Tartu (EE).
- (74) **KAHU, Sirje**; Oü Ustervall, Postkast 21, EE50002 Tartu Postkontor (EE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (i)
- (51)⁷ **G01S 5/10, 5/02, H04B 1/707**
- (11) **WO 2004/021033** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003604
- (22) **18 Aug/août 2003 (18.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02255960.3 **28 Aug/août 2002 EP (28.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • IMPROVEMENTS IN RADIO POSITIONING SYSTEMS
- PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES SYSTEMES DE POSITIONNEMENT RADIO
- (71) **CAMBRIDGE POSITIONING SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; 62-64 Hills Road, Cambridge CB2 1LA (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUFFETT-SMITH, Peter, James** [GB/GB]; c/o Cambridge Positioning Systems Limited, 62-64 Hills Road, Cambridge CB2 1LA (GB). **MACNAUGHTAN, Malcolm, David** [AU/GB]; Cambridge Positioning Systems Limited, 62-64 Hills Road, Cambridge CB2 1LA (GB). **CLARKE, John, Christopher** [GB/GB]; Cambridge Positioning Systems Limited, 62-64 Hills Road, Cambridge CB2 1LA (GB). **ROWE, Robert, Willem** [GB/GB]; Cambridge Positioning Systems Limited, 62-64 Hills Road, Cambridge CB2 1LA (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) CA KR US.
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **G01S 5/14**
- (11) **WO 2004/021034** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007088
- (22) **3 Jul/juillet 2003 (03.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 39 952.2 **30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SATELLITE NAVIGATION METHOD
- PROCEDE DE NAVIGATION PAR SATELLITES
- (71) **HONEYWELL REGELSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Honeywellstrasse 2-6, 63477 Maintal (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOMM, Harald** [DE/DE]; Philipp-Weber-Str. 1, 63477 Maintal (DE).

(74) **Keil & Schaafhausen**; Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 G01S 5/14

(11) WO 2004/021035 (13) A1

(21) PCT/US2003/026899

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,585 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SYNCHRONIZING TIMING BETWEEN MULTIPLE AIR LINK STANDARD SIGNALS OPERATING WITHIN A COMMUNICATIONS TERMINAL

• SYNCHRONISATION DU RYTHME ENTRE DES SIGNAUX STANDARDS DE LIAISONS SANS FIL MULTIPLES EMIS DANS UN TERMINAL DE COMMUNICATION

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **ANDERSON, Jon J.**; 7436 Augusta Drive, Boulder, CO 80301 (US).

(74) **OGROD, Gregory D.**; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01S 5/14

(11) WO 2004/021036 (13) A1

(21) PCT/US2003/027184

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/233,128 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SIGNAL SEARCH PROCEDURE FOR A POSITION DETERMINATION SYSTEM

• PROCEDURE DE RECHERCHE DE SIGNAUX POUR UN SYSTEME DE DETERMINATION DE POSITION

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **ROWITCH, Douglas, N.**; 2009 De Mayo Road, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) **MINHAS, Sandip, S. et al.** / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01S 7/491

(11) WO 2004/021037 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001686

(22) 26 May/mai 2003 (26.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 448.2 28 Aug/août 2002 DE (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DISTANCE MEASURING DEVICE
• TELEMETRE

(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) **SCHMIDT, Dierk** [DE/DE]; Im Waelde 15, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).

STIERLE, Joerg [DE/DE]; Beethovenstrasse 36, 71111 Waldenbuch (DE). **WOLF, Peter** [DE/DE]; Sandweg 23, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G01S 7/52

(11) WO 2004/021038 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002516

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10838 2 Sep/sep 2002 FR (02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • IMAGING METHOD AND DEVICE EMPLOYING SHEAR WAVES

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMAGERIE UTILISANT DES ONDES DE CISAILEMENT

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **UNIVERSITE PARIS 7 - DENIS DIDEROT** [FR/FR]; 2, place Jussieu, F-75251 Paris Cedex 05 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FINK, Mathias** [FR/FR]; 16, rue Edouard Laferrière, F-92190 Meudon (FR). **TANTER, Mickaël** [FR/FR]; 6, rue des Quatres Vents, F-75006 Paris (FR).

(74) **BURBAUD, Eric et al.** / etc.; Cabinet Passeraud, 64/67 rue de Victoire, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO 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 G01S 7/52, 15/89

(11) WO 2004/021039 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003285

(22) 21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,704 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ULTRASONIC DIAGNOSTIC IMAGING SYSTEM WITH ELEVATION BIPLANE IMAGES

• SYSTEME D'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE ULTRASONORE A IMAGES EN DEUX PLANS D'ELEVATION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).

(only for / seulement pour AE)

(72) **FRISA, Janice**; 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, WA 98021 (US). **POLAND, McKee, Dunn**; 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, WA 98021 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o Yorks Jr. W., Brinton, 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, WA 98021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 7/52

(11) WO 2004/021040 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003291

(22) 21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,704 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(30) 10/286,664 31 Oct/oct 2002 US (31.10.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • BIPLANE ULTRASONIC IMAGING WITH ICON DEPICTING THE MUTUAL PLANE ORIENTATION

• IMAGERIE ULTRASONIQUE BIPLANAIRE A ICONE ILLUSTRANT L'ORIENTATION PLANAIRE MUTUELLE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72) **SALGO, Ivan**; 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, WA 98021 (US). **DEMERS, Douglas**; 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, WA 98021 (US). **WARD, Mark**; 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, WA 98021 (US). **FRISA, Janice**; 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, WA 98021 (US). **POLAND, McKee, Dunn**; 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, WA 98021 (US). **SAVORD, Bernard**; 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, WA 98021 (US). **DETMER, Paul**; 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, WA 98021 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o Yorks Jr. W., Brinton, 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, WA 98021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT

RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 7/52

(11) WO 2004/021041 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003439

(22) 21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,704 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • BIPLANE ULTRASONIC IMAGING WITH TIME INTERLEAVED DATA-ACQUISITION

• IMAGERIE PAR ULTRASONS BIPLANAIRE AVEC ACQUISITION DE DONNEES A ENTRELACEMENT TEMPOREL

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72) **FRISA, Janice**; 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, WA 98021 (US). **POLAND, McKee, Dunn**; 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, WA 98021 (US). **SAVORD, Bernard**; 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, WA 98021 (US). **SALGO, Ivan**; 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, WA 98021 (US). **DEMERS, Douglas**; 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, WA 98021 (US). **WARD, Mark**; 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, WA 98021 (US). **DETMER, Paul**; 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, WA 98021 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o Yorks Jr. W., Brinton, 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, WA 98021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01S 13/28, 7/40

(11) WO 2004/021042 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003711

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0220299.2 31 Aug/août 2002 GB (31.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PULSE COMPRESSION METHOD, INCLUDING A CORRECTION OF NON-LINEARITY IN RADARSIGNALS, AND SYSTEM FOR PERFORMING THE SAME

• PROCEDE DE COMPRESSION D'IMPULSIONS, COMPRENANT UNE CORRECTION DE LA NON-LINEARITE DE SIGNAUX RADAR ET SYSTEME CORRESPONDANT

(71) **ASTRIUM LIMITED** [GB/GB]; Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANCASHIRE, David** [GB/GB]; Astrium Limited, Anchorage Road, Portsmouth, Hampshire PO3 5PU (GB).

(74) **GROUP IP DEPARTMENT**; BAE Systems plc, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire, GU14 6YU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01S 15/89, 7/52, A61B 5/00, 8/00

(11) WO 2004/021043 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003437

(22) 21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,704 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ULTRASONIC DIAGNOSTIC IMAGING WITH TILTED IMAGE PLANE

• IMAGERIE DIAGNOSTIQUE PAR ULTRASONS AVEC PLAN IMAGE OBLIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **U.S. PHILIPS CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72) **POLAND, McKee, Dunn**; 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, WA 98021 (US).

(74) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.**; c/o Yorks Jr. W., Brinton, 22100

Bothell Everett Highway, Bothell, WA 98021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 15/89, A61B 8/12, G10K 11/34

(11) WO 2004/021044 (13) A1

(21) PCT/NO2002/000301

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • AN ULTRASOUND TRANSCIEVER SYSTEM FOR REMOTE OPERATION THROUGH A MINIMAL NUMBER OF CONNECTING WIRES

• SYSTEME EMETTEUR-RECEPTEUR A ULTRASONORE DESTINE A UNE OPERATION DISTANTE A TRAVERS UN NOMBRE MINIMAL DE FILS DE CONNEXION

(71) EAGLE ULTRASOUND AS [NO/NO]; Innovasjonssenter Gloschaugen, Richard Birkelands vei 2G, N-7491 Trondheim (NO). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANGELSEN, Bjørn, A. J. [NO/NO]; Bugges veg 4B, N-7051 Trondheim (NO). JOHANSEN, Tonni, F. [NO/NO]; Osloveien 6, N-7018 Trondheim (NO).

(74) ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S.; Postboks 6150 Etterstad, Brynsvæien 5, N-0602 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01T

(11) WO 2004/021045 (13) A2

(21) PCT/US2003/027113

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,734 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • RADIATION DETECTOR

• DETECTEUR DE RAYONNEMENT

(71, 72) SMITH, Philip, L. [US/US]; P.O. Box 179, Gloucester Point, VA 23062 (US). SMITH, Karl, F. [US/US]; P.O. Box 41, Rockville, VA 23146 (US).

(74) THOMAS, John, H.; John H. Thomas, P.C., 1561 East Main Street, Richmond, VA 23219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/15

(11) WO 2004/021046 (13) A1

(21) PCT/DE2003/001597

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 431.8 28 Aug/août 2002 DE (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DETECTOR AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A DETECTOR

• DETECTEUR DE POSITION ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DETECTEUR DE POSITION

(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) CLAUSS, Stefan [DE/DE]; Schoenaicher Straesse 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). SKULTETY-BETZ, Uwe [DE/DE]; Geranienstr. 21, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). HOFFMANN, Ulli [DE/DE]; Im Tal 31, 75223 Neffern-Oeschelbronn (DE). KRAPF, Reiner [DE/DE]; Pfarrbrunnenweg 9/1, 72770 Reutlingen (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G02B

(11) WO 2004/021047 (13) A2

(21) PCT/US2003/026376

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/232.120 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • LOW PROFILE FSO TRANSCIEVER AND APPARATUS FOR MOUNTING SAME TO A WINDOW

• EMETTEUR-RECEPTEUR FSO DE PROFIL BAS ET APPAREIL POUR FIXER L'EMETTEUR-RECEPTEUR A UNE FENETRE

(71) TERABEAM CORPORATION [US/US]; 14833 N.E 87th Street, Redmond, WA 98052 (US).

(72) BRATT, Nicholas; 7916 196th Place S.W., Edmonds, WA 98026 (US). FADLOVICH, Chase; 627 221st S.W., Bothell, WA 98021 (US). PIERCE, Robert, M.; 20007 131st Place NE, Woodinville, WA 98072 (US). RIDAY, Rick; 13004 NE 88th Street, Kirkland, WA 98033 (US). WYER, Jorah.; 908 Southerly Road, Apt. #2, Towson, Maryland 21204 (US).

(74) GO, James, Y. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Blvd., 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 2004/021048 (13) A2

(21) PCT/US2003/026850

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,883 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING THE LENGTH OF WEB ON A BRIDGE OF A CORRUGATOR USING AN OPTICAL SENSING DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA LONGUEUR D'UNE BANDE SUR LE PONT D'UNE ONDULEUSE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE DETECTION OPTIQUE

(71) QUALITEK-VIB, INC. [US/US]; 4661A Hammermill Road, Tucker, GA 30084 (US).

(72) CHEN, Jun; 4515 Lakefield Bend, Duluth, GA 30096 (US). BOWMAN, Brent; 2489 Oostanaula Drive, Atlanta, GA 30319 (US). NAYAK, Santosh; 3291 Hampton Green Way, Atlanta, GA 30240 (US). SMITH, Thomas; 1000 Urlin Way, Suite 1805, Columbus, OH 43212 (US).

(74) BEVILACQUA, Michael, J. et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02019 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G02B

(11) WO 2004/021049 (13) A2

(21) PCT/US2003/027011

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,593 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(30) 10/401,614 27 Mar/mar 2003 US
(27.03.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • OPTICAL COMPENSATION IN HIGH
NUMERICAL APERTURE PHO-
TOMASK INSPECTION SYSTEMS
FOR INSPECTING PHOTOMASKS
THROUGH THICK PELLICLES

• COMPENSATION OPTIQUE DANS
DES SYSTEMES D'INSPECTION
DE PHOTOMASQUES A OUVER-
TURE NUMERIQUE ELEVEE POUR
L'INSPECTION DE PHOTOMASQUES
A TRAVERS DES PELLICULES
EPAISSES

(71) KLA-TENCOR TECHNOLOGIES,
CORPORATION [US/US]; One Tech-
nology Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) RONCONE, Ronald, L.; 7 Oak Court,
Sunnyvale, CA 94080 (US). KVAMME,
Damon, F.; 16816 Frank Avenue, Los Gatos,
CA 95032 (US).

(74) OLYNICK, Mary, R.; Beyer Weaver &
Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA
94704-0778 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ G02B

(11) WO 2004/021050 (13) A2

(21) PCT/US2003/027069

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,330 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • HYPERSPECTRAL IMAGING OF THE
HUMAN RETINA

• IMAGEUR RETINIEN HYPERSPEC-
TRAL

(71) KESTREL CORPORATION [US/US];
3815 Osuna Road NE, Albuquerque, NM
87109 (US).

(72) SOLIZ, Peter; 7718 Quintana NE, Albu-
querque, NM 87109 (US). OTTEN, John,
Leonard, III; 53 La Puerta Trail, Placitas,
NM 87043 (US). TRUITT, Paul, Wiley;
8704 Plymouth Rock NE, Albuquerque, NM
87109 (US).

(74) ROBERTS, Jon, L. et al. / etc.; Roberts,
Abokhair & Mardula, LLC, 11800 Sunrise
Valley Drive, suite 1000, Reston, VA 20191
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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, G06F 3/033

(11) WO 2004/021051 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002727

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 119.9 13 Aug/août 2002 DE
(13.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) FUJITSU SIEMENS COMPUTERS
GMBH [DE/DE]; Otto-Hahn-Ring 6, 81739
München (DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) PÖTSCH, Edmund [DE/DE];
Kemptener Strasse 112, 86343 Königs-
brunn (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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G02B 5/02, F21V 8/00, F21S 1/00 // (F21Y
103/00, F21V 5/02)

(11) WO 2004/021052 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010927

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-254144 30 Aug/août 2002 JP
(30.08.2002)

(30) 2003-49533 26 Feb/fév 2003 JP
(26.02.2003)

(30) 2003-286160 4 Aug/août 2003 JP
(04.08.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • LIGHT CONTROL FILM

• FILM DE REGULATION DE LUMIERE

(71) KIMOTO CO., LTD. [JP/JP]; 19-1, Shin-
juku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022
(JP).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ETORI, Hideki [JP/JP]; 6-252-6 A-104,
Mihashi, Nishi-ku, Saitama-shi, Saitama 331-
0052 (JP).

(74) TADA, Kimiko et al. / etc.; Ishigaki
Building 2F, 519 Waseda Tsurumaki-cho,
Shinjuku-ku, Tokyo 162-0041 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ G02B 6/00

(11) WO 2004/021053 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010968

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-252903 30 Aug/août 2002 JP
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MULTI-CORE OPTICAL FIBER CA-
BLE, TERMINAL STRUCTURE OF
THE CABLE, AND TERMINAL TREAT-
ING METHOD FOR THE CABLE

• CABLE DE FIBRES OPTIQUES A
AMES MULTIPLES, STRUCTURE
TERMINALE POUR CE CABLE, ET
PROCEDE DE TRAITEMENT TERMI-
NAL CORRESPONDANT

(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED
[JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) TAKANO, Yoshinobu [JP/JP]; c/o
Asahi Glass Company, Limited, 1150, Haz-
awa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-8755 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Ko-
gyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

- (51)⁷ G02B 6/00, C08G 61/00
(11) WO 2004/021054 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010969
(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-251098 29 Aug/août 2002 JP
(29.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • OPTICAL FIBER WITH ISLAND STRUCTURE
• FIBRE OPTIQUE PRESENTANT UNE STRUCTURE EN ILOTS
(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MUROFUSHI, Hidenobu [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).
(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ G02B 6/00
(11) WO 2004/021055 (13) A1
(21) PCT/KR2002/002017
(22) 30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)
(25) ko (26) en
(30) 2002/52299 31 Aug/août 2002 KR
(31.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • APPARATUS FOR APPLYING SPIN TO OPTICAL FIBER AND OPTICAL FIBER MANUFACTURING METHOD AND APPARATUS USING THE SAME
• APPAREIL PERMETTANT D'APPLIQUER UN MOMENT ANGULAIRE A UNE FIBRE OPTIQUE ET PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UNE FIBRE OPTIQUE METTANT EN OEUVRE L'APPAREIL PRE-CITE
(71) LG CABLE LTD. [KR/KR]; 19-20F ASEM Tower, 159 Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-721 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KWON, Young-II [KR/KR]; 201-306, Ssangyong APT., Garak 2-dong, Songpa-gu, 138-747 Seoul (KR). BAE, Sang-Joon [KR/KR]; 120-21, Seokgwan 1-dong,

- Seongbuk-gu, 136-816 Seoul (KR). LEE, Joon-Keun [KR/KR]; 4-1503, Gangbyeon APT., Jamwon-dong, Seocho-gu, 137-794 Seoul (KR). JANG, Myung-Ho [KR/KR]; #501, Mirimhilltown 13-cha, Inpyeong-ri, Buksam-myeon, Chilgok-gun, 718-844 Gyeongsangbuk-do (KR). LEE, Bong-Hoon [KR/KR]; 732-1301, Besttown, Cheoncheon-dong, Jangan-gu, 440-330 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR).
(74) CHOI, Yong-Won et al. / etc.; Byuckcheon B/D. 4F., 1597-5, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-876 (KR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ G02B 6/12, 6/30
(11) WO 2004/021056 (13) A1
(21) PCT/GB2003/003784
(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 0220314.9 31 Aug/août 2002 GB
(31.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • IMPROVED PHOTONIC CRYSTAL DEVICE
• DISPOSITIF DE CRISTAL PHOTO-NIQUE AMELIORE
(71) THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW [GB/GB]; 2 The Square, University Avenue, Glasgow G12 8QQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) DE LA RUE, Richard, Michael [GB/GB]; Department of Electronics and Electrical Engineering, University of Glasgow, Rankine Building, Oakfield Avenue, Glasgow G12 8LT (GB). POTTIER, Pierre, Michel, Francois [FR/GB]; Department of Electronics and Electrical Engineering, University of Glasgow, Rankine Building, Oakfield Avenue, Glasgow G12 8LT (GB).
(74) MACDOUGALL, Donald, Carmichael et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT RO SE SI 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 6/14
(11) WO 2004/021057 (13) A1
(21) PCT/DE2003/002689
(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 36 800.7 8 Aug/août 2002 DE
(08.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • INTEGRATEABLE MODE TRANSFORMER FOR RIB WAVE GUIDES
• TRANSFORMATEUR DE MODE INTEGRABLE POUR GUIDES D'ONDES A NERVURE OPTIQUES
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MÖRL, Ludwig [DE/DE]; Geisbergstr. 40, 10777 Berlin (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 6/32, 6/293
(11) WO 2004/021058 (13) A1
(21) PCT/DE2003/002788
(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 40 057.1 30 Aug/août 2002 DE
(30.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • OPTICAL MULTIPLEXER AND DEMULTIPLEXER FOR OPTICAL FIBERS WITH A LARGE NUMERICAL APERTURE
• MULTIPLEXEUR ET DEMULTIPLEXEUR OPTIQUE POUR FIBRES OPTIQUES A GRANDE OUVERTURE NUMERIQUE
(71) FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Hansastr. 27c, 80686 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) TSCHEKALINSKI, Wladimir [RU/DE]; Murrstr. 9, 90429 Nürnberg

(DE) JUNGER, Stephen [DE/DE]; Rosenhügel 3, 91088 Bubenreuth (DE). WEBER, Norbert [DE/DE]; Dorfhauser Strasse 21, 91367 Weissenhohe (DE).

(74) GAGEL, Roland; Landsberger Str. 480a, 81241 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51) G02B 6/38

(11) WO 2004/021059 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007555

(22) 12 Jul/juil 2003 (12.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 120 39 421.0 28 Aug/août 2002 DE (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CONNECTOR PLUG

• CONNECTEUR

(71, 72) WOBEN, Aloys [DE/DE]; Argestrasse 19, 26607 Aurich (DE).

(74) GÖKEN, Klaus, G.; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 24, 28195 Bremen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 6/44

(11) WO 2004/021060 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010852

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-250405 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)

(30) 2002-318727 31 Oct/oct 2002 JP (31.10.2002)

(30) 2002-336847 20 Nov/nov 2002 JP (20.11.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • RIBBON-LIKE OPTICAL FIBER CORE ASSEMBLY. METHOD FOR PRODUCING THE SAME, TAPE CORE ASSEMBLY-CONTAINING CONNECTOR, TAPE CORE ASSEMBLY-CONTAINING OPTICAL FIBER ARRAY, AND OPTICAL WIRING SYSTEM.

• ENSEMBLE DE COEURS DE FIBRES OPTIQUES DE TYPE RUBAN, PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI,

CONNECTEUR CONTENANT UN ENSEMBLE DE COEURS DE TYPE RUBAN, RESEAU DE FIBRES OPTIQUES CONTENANT UN ENSEMBLE DE COEURS DE TYPE RUBAN, ET SYSTEME DE CABLAGE OPTIQUE

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANAKA, Kousuke [JP/JP]; c/o Kanto Works of Sumitomo, Electric Industries, Ltd., 3-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8585 (JP). HOSOYA, Toshifumi [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric, Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP). IKADA, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o Kanto Works of Sumitomo, Electric Industries, Ltd., 3-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8585 (JP). SATO, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Kanto Works of Sumitomo, Electric Industries, Ltd., 3-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8585 (JP). KAKII, Toshiaki [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP). UEDA, Tomohiko [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric, Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP).

(74) MIYAKOSHI, Noriaki et al. / etc.; Shin-ai Patent Office, 29th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6029 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/021061 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008689

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 569.1 26 Aug/août 2002 DE (26.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SPLICE CASSETTE MANAGEMENT SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION DE CASSETTES D'EPISSURAGE

(71) CCS TECHNOLOGY INC. [US/US]; 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IWANEK, Waldemar [DE/DE]; Rastenburg Strasse 34, 44369 Dortmund (DE).

(74) STRUM, Christoph; c/o Quermann & Richardt, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 6/46

(11) WO 2004/021062 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003766

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0220132.5 30 Aug/août 2002 GB (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • APPARATUS FOR OVERLENGTH HANDLING OF FIBRE OPTIC PATCH CORDS

• APPAREIL DE GESTION DE SURLONGUEUR DE CORDONS DE RACCORDEMENT A FIBRES OPTIQUES

(71, 72) CAMPBELL, Stuart [GB/GB]; 72 Glenluc Terraces, West Mains, East Kilbride, G74 1DT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02B 7/02

(11) WO 2004/021063 (13) A2

(21) PCT/US2003/026146

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,533 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR ADHESIVELY MOUNTING AN OPTICAL ELEMENT IN AN OPTICAL SYSTEM
- APPAREILS ET PROCÉDES PERMETTANT DE MONTER UN ÉLÉMENT OPTIQUE DANS UN SYSTÈME OPTIQUE AU MOYEN D'UN ADHÉSIF
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) SNIVELY, David M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). REINERT, Doug M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). ALLEN, Kathleen E.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). VANOVERLOOP, Ronald R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) BLACK, Bruce E., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ G02B 7/36 // H04N 101:00, 5/232, 5/225, G03B 3/00
- (11) WO 2004/021064 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010581
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-249013 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • CAMERA
- APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE
- (71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OBUNAI, Kazue [JP/JP]; C/O NIKON CORPORATION, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). NOZAKI, Hirotake [JP/JP]; C/O NIKON CORPORATION, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). EJIMA, Satoshi [JP/JP]; C/O NIKON CORPORATION, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) FURUYA, Fumio; Dai2 Meiho Bldg. 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G02B 13/00, G11B 7/135
- (11) WO 2004/021065 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010994
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-248207 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)
- (30) 2002-379657 27 Dec/déc 2002 JP (27.12.2002)
- (30) 2003-42269 20 Feb/fév 2003 JP (20.02.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • OBJECT LENS FOR OPTICAL PICKUP DEVICE, OPTICAL PICKUP DEVICE AND OPTICAL INFORMATION RECORDING/REPRODUCING DEVICE
- LENTILLE D'OBJECTIF POUR DISPOSITIF DE LECTURE OPTIQUE, DISPOSITIF DE LECTURE OPTIQUE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS OPTIQUES
- (71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIMURA, Tohru [JP/JP]; 2970, Ishikawa-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505 (JP).
- (74) ARAFUNE, Hiroshi; 5F, Nikko Kagurazaka Bldg., 18, Iwatocho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 G02B 21/26, 21/34
- (11) WO 2004/021066 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/003704
- (22) 26 Mar/mar 2003 (26.03.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-249547 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)
- (30) 2003-80329 24 Mar/mar 2003 JP (24.03.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • INCUBATOR FOR OBSERVATION BY MICROSCOPE
- INCUBATEUR POUR L'OBSERVATION MICROSCOPIQUE
- (71) TOKAI HIT CO., LTD. [JP/JP]; 339, Gendoji-cho, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0074 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TSUCHIYA, Hideharu [JP/JP]; c/o Tokai Hit Co., Ltd., 339, Gendoji-cho, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0074 (JP).
- (74) YOSHIKAWA, Koji et al. / etc.; 11-28, Shinkawa 1-chome, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8064 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02B 27/00
- (11) WO 2004/021067 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026723
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/231,937 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • VARIABLE QUASIOPTICAL WAVE PLATE SYSTEM AND METHODS OF MAKING AND USING
- SYSTÈME À LAME D'ONDE QUASI OPTIQUE VARIABLE, PROCÉDE DE FABRICATION ET METHODE D'UTILISATION
- (71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
- (72) CROUCH, David, D.; 940 Caribou Circle, Corona, CA 92881 (US). RATTRAY, Alan; 5885 Cedar Mountain Drive, Alta Loma, CA 91737 (US).
- (74) MURPHY, Cynthia, S.; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, Nineteenth Floor, Cleveland, OH 44115-2191 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ G02B 27/09, 27/10
(11) WO 2004/021068 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010963
(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-253852 30 Aug/août 2002 JP
(30.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • CONDENSER
• CONDENSEUR
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K.
[JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 435-8558 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) ZHENG, Yujin [JP/JP]; c/o Hama-
matsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho,
Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
MIYAJIMA, Hirofumi [JP/JP]; c/o Hama-
matsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho,
Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
KAN, Hirofumi [JP/JP]; c/o Hamamatsu
Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hama-
matsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI
PATENT AND LAW FIRM, Ginza First
Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo
104-0061 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU 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 PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 027/10
(11) WO 2004/021069 (13) A1
(21) PCT/US2003/023480
(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/230,751 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • LENTICULAR LENS SYSTEM AND
METHOD FOR USE IN PRODUC-
ING IMAGES WITH CLEAR-WALLED
CONTAINERS
- SYSTEME DE VERRES LENTICU-
LAIRES ET PROCEDE D'UTILISA-
TION DE CELUI-CI AVEC DES CONTE-
NANTS A PAROIS TRANSPARENTES
POUR FORMER DES IMAGES
(71, 72) RAYMOND, Mark, A. [US/US]; 12678
West Progress Avenue, Littleton, CO 80127
(US).
(74) BURTON, Carol, W. et al. / etc.; Hogan &
Hartson LLP, Suite 1500, 1200 17th Street,
Denver, CO 80202 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ G02C
(11) WO 2004/021070 (13) A2
(21) PCT/US2003/024801
(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/227,797 27 Aug/août 2002 US
(27.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • SUNGLASSES ATTACHED TO EYE-
GLASSES USING REPELLING MAG-
NETIC FORCE
• LUNETTES DE SOLEIL ATTACHEES A
DES LUNETTES DE VUE PAR FORCE
MAGNETIQUE DE REPULSION
(71, 72) SPIEGEL, Jay, H. [US/US]; P.O. Box
11, Mount Vernon, VA 22121 (US).
(74) SPIEGEL, Jay, H.; H. Jay Spiegel & Asso-
ciates, P.O. Box 11, Mount Vernon, VA 22121
(US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 7/10, 7/12
(11) WO 2004/021071 (13) A1
(21) PCT/CA2003/001324
(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
(25) en (26) en
- (30) 60/406,306 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • A DEVICE FOR THE PREVENTION
OF MELATONIN SUPPRESSION BY
LIGHT AT NIGHT
• DISPOSITIF POUR LA PREVENTION
DE LA SUPPRESSION DE LA SECRE-
TION DE MELATONINE PAR LA LU-
MIERE EN PERIODE NOCTURNE<SB>
</SB>
(71, 72) CASPER, Robert [CA/CA]; 89 Cres-
cent Road, Toronto, Ontario M4W 1T7 (CA).
WARDROP, Jennifer [CA/CA]; 150 Bloor
Street West, Second Floor, Toronto, On-
tario M5S 2X9 (CA). SPILKIN, Jonathan
[CA/CA]; c/o University Optometric Clinic,
700 University Avenue, Medical Suite 3,
Toronto, Ontario M5S 1Z5 (CA). SOLO,
Peter [CA/CA]; c/o University Optometric
Clinic, 700 University Avenue, Medical Suite
3, Toronto, Ontario M5S 1Z5 (CA).
(74) OGILVY RENAULT et al. / etc.; Suite
1600, 1981 McGill College Avenue, Mon-
treal, Québec H3A 2Y3 (CA).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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
(11) WO 2004/021072 (13) A2
(21) PCT/IL2003/000591
(22) 20 Jul/juil 2003 (20.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/396,567 18 Jul/juil 2002 US
(18.07.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • ELECTRO-OPTIC PLATFORM
• PLATEFORME ELECTRO-OPTIQUE
(71, 72) SHERMAN, Vladimir [IL/IL];
Brightwire Technologies Ltd., 31 Habarzel,
69710 Tel Aviv (IL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

- (51) G02F 1/01, 1/1343
 (11) WO 2004/021073 (13) A1
 (21) PCT/GB2003/003568
 (22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 0220381.8 2 Sep/sep 2002 GB
 (02.09.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • OPTICAL WAVEPLATE BASED ON LIQUID CRYSTALS IN A TRANSVERSE ELECTRIC FIELD
 • LAME-ONDE OPTIQUE A BASE DE CRISTAUX LIQUIDES DANS UN CHAMP ELECTRIQUE TRANSVER-SAL
- (71) PI PHOTONICS LIMITED [GB/GB]; 26 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0FP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BETTS, Ralph, Alexander [GB/GB]; 36 North End, Meldreth, Cambridge SG8 6NT (GB). BRICHENO, Terry [GB/GB]; Moorland View, High Street, Great Stampford,, Saffron Walden, Essex CB10 2RG (GB).
- (74) CUTFORTH, Peter, Nicholas; Impetus, Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G02F 1/03
 (11) WO 2004/021075 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/011012
 (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-254938 30 Aug/août 2002 JP
 (30.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • OPTICAL MODULATOR
 • MODULATEUR OPTIQUE
- (71) SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD [JP/JP]; 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ICHIKAWA, Junichiro [JP/JP]; c/o Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd, 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465 (JP). ICHIOKA, Masayuki [JP/JP]; c/o Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd, 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465 (JP). HARA, Tokutaka [JP/JP]; c/o Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd, 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465 (JP). YAMANE, Yuji [JP/JP]; c/o Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd, 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465 (JP).
- (74) TAMURA, Chikashi; Akasaka Misuzu Bldg. 4F, 4-10, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G02F 1/01, H04B 10/155
 (11) WO 2004/021074 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/010982
 (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-255908 30 Aug/août 2002 JP
 (30.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • LIGHT INTENSITY MODULATION DEVICE
 • DISPOSITIF DE MODULATION DE L'INTENSITE LUMINEUSE
- (71) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ENDO, Hiroshi [JP/JP]; c/o THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).
-
- MATERIAU POUR ALIGNEMENT DE CRISTAUX LIQUIDES ET AFFICHEURS A CRISTAUX LIQUIDES FABRIQUES AU MOYEN DE CE MATERIAU
- (71) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TSUTSUI, Kimiaki [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Electronic Materials Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). SAKAI, Takahiro [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Electronic Materials Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). GOTO, Kohei [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Electronic Materials Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP).
- (74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G02F 1/1345
 (11) WO 2004/021077 (13) A1
 (21) PCT/US2003/025532
 (22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/232,787 29 Aug/août 2002 US
 (29.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • A REWRITABLE SIGN SYSTEM
 • SYSTEME DE PANNEAU RÉINSCRIP-TIBLE
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) LANDRETH, Bobby, Dean; 614 S.W. 18th Street, Fort Lauderdale, FL 33315 (US). PRATT, Steven, D.; 5600 S.W. 111th Terrace, Fort Lauderdale, FL 33328 (US). PENNISI, Robert, W.; 1080 Jeffrey Street, Boca Raton, FL 33487 (US). KELLEY, Ronald, J.; 8305 N.W. 36th Street, Coral Springs, FL 33065 (US). MUTHUSWAMY, Sivakumar; 10534 N.W. 11th Court, Plantation, FL 33322 (US). FREDLEY, David, S.; 5077 N.W. 103rd Avenue, Coral Springs, FL 33076 (US).
- (74) DULANEY, Randi, L. et al. / etc.; 8000 West Sunrise Boulevard, Room 1610, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G03B

(11) WO 2004/021078 (13) A2

(21) PCT/US2003/026437

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,437 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • VENT FOR AN OPTICAL PELLICLE SYSTEM

• EVENT POUR SYSTEME DE PELLICULE OPTIQUE

(71) MICRO LITHOGRAPHY, INC. [US/US]; 1247 Elko Drive, Sunnyvale, CA 94089-2211 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Ching-Bore [US/US]; 38135 Padeo Padre Court, Fremont, CA 94536 (US).

(74) HEUSER, Peter, E.; Kolisch Hartwell, P.C., 200 Pacific Building, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204-1324 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G03B 21/10, 21/60, G09F 9/30, G02F 1/13

(11) WO 2004/021079 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010870

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-251642 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PROJECTION TYPE DISPLAY

• PROJECTEUR

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SONY INTERNATIONAL (EUROPE) GMBH. [DE/DE]; Kemperplatz 1, 10785 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIKAWA, Hidenori [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KUMAGAI, Yoshiaki [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TSURISHIMA, Akihiko [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HASHIMOTO, Shunichi [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MASUTANI, Akira [JP/DE]; c/o Sony International (Europe), GmbH. Technology Center, Stuttgart Heinrich-Hertz-Str. 1, 70327 Stuttgart (DE).

(74) TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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 G03C 1/76, B41M 5/40, G03F 7/095, B41N 1/00

(11) WO 2004/021080 (13) A1

(21) PCT/BR2003/000119

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) PI02034280 29 Aug/août 2002 BR (29.08.2002)

(30) C102034280 17 Dec/déc 2002 BR (17.12.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • STEREOFLEXOGRAPHY

• STEREOFLEXOGRAPHIE

(71, 72) DANTAS, Eudes [BR/BR]; Rua Evaristo da Veiga, 41 / Apto 104 - Centro, 20031-040 Rio de Janeiro - RJ (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G03F

(11) WO 2004/021081 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002739

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 344.2 14 Aug/août 2002 DE (14.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A PHASE MASK

• PROCEDE POUR PRODUIRE UN MASQUE DE PHASE

(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) HENKE, Wolfgang [DE/DE]; Obere Bergstrasse 56, 01445 Radebeul (DE). KUNKEL, Gerhard [DE/DE]; Grüne Strasse 10 i, 01445 Radebeul (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G03F

(11) WO 2004/021082 (13) A2

(21) PCT/US2003/021078

(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,830 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • IMPROVED PHOTOMASK HAVING AN INTERMEDIATE INSPECTION FILM LAYER

• MASQUE PHOTOGRAPHIQUE AME-LIORE A COUCHE D'EXAMEN INTERMEDIAIRE

(71) PHOTRONICS, INC. [US/US]; 15 Secor Road, P.O. box 5226, Brookfield, CT 06804 (US).

(72) LASSITER, Matthew; 5908 Pine Ridge Blvd, McKinney, TX 75070 (US). CANGEMI, Michael; 2611 Buckskin Drive, McKinney, TX 75071 (US).

(74) LO CICERO, Anthony, F. et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ G03F 7/00, 9/00 // G11B 5/84
- (11) WO 2004/021083 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001245
- (22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202550-0 27 Aug/août 2002 SE (27.08.2002)
- (30) 60/406,052 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DEVICE FOR TRANSFERRING A PATTERN TO AN OBJECT
• DISPOSITIF DE TRANSFERT D'UN MOTIF SUR UN OBJET

- (71) OBDUCAT AB [SE/SE]; P.O. Box 580, S-201 25 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OLSSON, Lennart [SE/SE]; Förridaregatan 13, S-216 21 Malmö (SE). ANDERSSON, Peter [SE/SE]; Sveavägen 135, S-113 50 Stockholm (SE).

- (74) LINDBERG, Olle et al. / etc.; Albihns Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G03F 7/00
- (11) WO 2004/021084 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026751
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/230,882 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DECAL TRANSFER MICROFABRICATION
• MICROFABRICATION PAR TRANSFERT DE DECALQUE

- (71) BOARD OF TRUSTEES OF UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US]; 352 Henry Administration Building, 506 S. Wright, Urbana, IL 61801 (US).

- (72) NUZZO, Ralph, G.; 2413 Nottingham Court North, Champaign, IL 61821 (US). CHILDS, William, Robert; 311 S. Randolph Street, Champaign, IL 61820 (US).

- (74) TAYLOR, Jonathan, P.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G03F 7/20, G02B 7/00
- (11) WO 2004/021085 (13) A1

- (21) PCT/EP2003/005387
- (22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 40 002.4 27 Aug/août 2002 DE (27.08.2002)

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • OPTICAL SUBSYSTEM, PARTICULARLY FOR A PROJECTION EXPOSURE SYSTEM COMPRISING AT LEAST ONE OPTICAL ELEMENT THAT CAN BE BROUGHT INTO AT LEAST TWO POSITIONS
• SYSTEME PARTIEL OPTIQUE NOTAMMENT DESTINE A UN DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DE PROJECTION COMPORTANT AU MOINS UN ELEMENT OPTIQUE POUVANT ETRE AMENE DANS AU MOINS DEUX POSITIONS

- (71) CARL ZEISS SMT AG [DE/DE]; Carl-Zeiss-Stasse 22, 73447 Oberkochen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SINGER, Wolfgang [DE/DE]; Egerlandstr. 45, 73431 Aalen (DE). HAINZ, Joachim [DE/DE]; Zeppelinstr. 49, 73430 Aalen (DE). WIETZORREK, Joachim [DE/DE]; Silcherstr. 61, 73430 Aalen (DE). WEISS, Markus [DE/DE]; Beethovenstr. 21, 73430 Aalen (DE).

- (74) WEITZEL & PARTNER; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, G02B 5/18, G01J 3/18
- (11) WO 2004/021086 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/008413
- (22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 39 732.5 26 Aug/août 2002 DE (26.08.2002)

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • GRATING BASED SPECTRAL FILTER FOR ELIMINATING OUT OF BAND RADIATION IN AN EXTREME ULTRA-VIOLET LITHOGRAPHY SYSTEM
• FILTRE SPECTRAL A RESEAU SERVANT A ELIMINER LE RAYONNEMENT HORS-BANDE DANS UN SYSTEME DE LITHOGRAPHIE PAR ULTRAVIOLETS EXTREMES

- (71) CARL ZEISS SMT AG [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) SINGER, Wolfgang [DE/DE]; Egerlandstrasse 45, 73431 Aalen (DE).

- (74) WEITZEL & PARTNER; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/021087 (13) A2

- (21) PCT/US2003/026472
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/229,575 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR CONTROLLING RETICLE-INDUCED ERRORS
• PROCEDES ET SYSTEMES POUR CONTROLER DES ERREURS INDUITES PAR UN RETICULE

- (71) INFICON LT, INC. [US/US]; One Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) PELLEGRINI, Joseph [US/US]; 85 Brookside Avenue, Unit H, Jamaica Plain, MA 02130 (US). CROW, David [US/US]; 15434 75th Place North, Maple Grove, MN 55311 (US). JOUBERT, Etienne [US/US]; PMB 110, 3830 S. Highway, A1A, Suite C-3, Melbourne Beach, FL 32951 (US).

(74) OLIVER, Kevin, A. et al. / etc.; Patent Group, Foley Hoag LLP, 155 Seaport Boulevard, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/38

(11) WO 2004/021088 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003663

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078577.0 30 Aug/août 2002 EP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • LITHOGRAPHIC METHOD FOR SMALL LINE PRINTING

• PROCÉDE LITHOGRAPHIQUE POUR IMPRESSION DE PETITES LIGNES

(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 STEENWINKEL, David [BE/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LAMMERS, Jeroen, H. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) COBBEN, Louis, M., H.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ

BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G03H 1/02, G11B 33/04, B44F 1/10, B41M 3/14, G09F 3/10

(11) WO 2004/021089 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003800

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0220315.6 2 Sep/sep 2002 GB (02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SECURITY MARKING
• MARQUE DE SECURITE

(71) DUBOIS LIMITED [GB/GB]; Amaray House, Arkwright Road, Corby, Northants NN17 5AE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRASER, Anthony, Henry, Joseph [GB/GB]; The Priory, Ketton, Rutland PE9 3RD (GB). PIJANOWSKI, Stefan, Alexander [GB/GB]; 24 Clifton Drive, Oundle, Northants NN17 3AB (GB).

(74) UNWIN, Stephen, Geoffrey et al. / etc.; Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G04B 33/04

(11) WO 2004/021090 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003759

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02019292.8 28 Aug/août 2002 EP (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • TIMEPIECE MOVEMENT

• MOUVEMENT DE PIECE D'HORLOGERIE

(71, 72) SCHLUP, Walter [FR/CH]; Avenue Léopold-Robert 13, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).

(74) INFOSUISSE; Information Horlogère et Industrielle, Rue du Grenier 18, CH-2302 La Chaux-de-Fonds (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 G04C 3/12, H02N 2/00

(11) WO 2004/021091 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010914

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-253578 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(30) 2003-94252 31 Mar/mar 2003 JP (31.03.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ANALOG ELECTRONIC TIMEPIECE
• APPAREIL HORAIRE ELECTRONIQUE ANALOGIQUE

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).

(72) SAWADA, Akihiro; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). MARUYAMA, Akihiko; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). KITAHARA, Joji; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) KUSHIBUCHI, Masayuki et al. / etc.; Sotokanda Chiyoda Bldg. 6F., 16-9, Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ G04F 5/02

(11) WO 2004/021092 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001982

(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)

(25) ko (26) en

(30) 20-2003-0025964 30 Aug/août 2002 KR (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DIGITAL METRONOME HAVING FIXING STRUCTURE THEREOF
• METRONOME NUMERIQUE ET SA STRUCTURE DE FIXATION

(71) TAESUNG INS CO., LTD. [KR/KR]; 4F 433, Nakwon DEF #284-6, Nakwon-dong, Jongro-ku, 110-320 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Won-Bae [KR/KR]; 4F 433, Nakwon DEF #284-6, Nakwon-dong, Jongro-ku, 110-320 Seoul (KR).

(74) YOON, Yeo-Pyo et al. / etc.; Honesty & Patent, KukDong Bldg. 20Fl., 60-1, Chungmuro 3-ka, Chung-ku, 100-705 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05B 19/042

(11) WO 2004/021093 (13) A2

(21) PCT/DE2003/000563

(22) 24 Feb/fév 2003 (24.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 529.7 22 Aug/août 2002 DE (22.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CONTROL DEVICE

• APPAREIL DE COMMANDE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) STEIGER, Eckard [DE/DE]; Haydnstrasse 51, 70195 Stuttgart (DE). OHL, Christian [DE/DE]; Stieglitzweg 8/2, 72793 Pfullingen (DE). SCHUMACHER, Hartmut [DE/DE]; Pfarrer Aldingerstrasse 4, 71691 Freiberg (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)⁷ G05B 19/401

(11) WO 2004/021094 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002563

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 938.0 12 Aug/août 2002 DE (12.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MASS DETERMINATION FOR AUTOMATIC SLIDING DOOR AND LIFT DOOR CONTROL SYSTEMS

• DETERMINATION DE MASSE POUR COMMANDES AUTOMATIQUES DE PORTE COULISSANTE ET D'ASCENSEUR

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) RECKTENWALD, Alois; Hinter dem Holze 139, 30539 Hannover (DE). SONNTAG, Guido; Kapellenweg 6, 30989 Gehrden (DE). GUTZMER, Marcus; Berenbosteler-Strasse 81, 30823 Garbsen (DE). NOLTE, Uwe; Kaltenbornstrasse 40B, 30890 Barsinghausen (DE).

(81) NO PL.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G05B 19/418, 9/02

(11) WO 2004/021095 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002310

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 080.4 7 Aug/août 2002 DE (07.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING OPERATIONAL PROCESSES, ESPECIALLY IN A VEHICLE

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PROCESSUS DE FONCTIONNEMENT, EN PARTICULIER DANS UN VEHICULE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, Bundesrepublik (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KELLER, Stefan [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 8, 71735 Eberdingen (DE). HAAG, Wolfgang [DE/DE]; Graslitzer Weg 25, 71364 Winnenden (DE). MUELLER, Margit [DE/DE]; Strassenaecker 50, 71679 Asperg (DE). PFEUFER, Reinhard [DE/DE]; Christofstrasse 12, 71696 Moegligen (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, Bundesrepublik (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/021096 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008679

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 869.5 24 Aug/août 2002 DE (24.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • TEMPERATURE MANAGEMENT IN RING TOPOLOGY NETWORKS

• GESTION DE TEMPERATURE DANS DES RESEAUX EN ANNEAU

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ENSSLIN, Ulrich [DE/DE]; Köstlinstrasse 174, 70499 Stuttgart (DE). NIEM-CZYK, Norbert [DE/DE]; Hirsauer Strasse 54, 75180 Pforzheim (DE). SEIB, Hans-Gerd [DE/DE]; Auf der Gans 8, 70374 Stuttgart (DE).

(74) WEISS, Klaus et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G05B 23/02

(11) WO 2004/021097 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011102

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-255278 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PLANT APPARATUS OPERATION SUPPORT DEVICE

• DISPOSITIF DE SOUTIEN A L'EXPLOITATION POUR APPAREIL D'USINE

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8011 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJIYAMA, Kazunari [JP/JP]; 12-8-204, Namiki 2-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005 (JP). FUJIWARA, Toshihiro [JP/JP]; 25-17, Harajuku 1-chome, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0063 (JP). SAITO, Kazuhiro [JP/JP]; 18-10-812, Shirane 4-chome, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0005 (JP). HIRASAWA, Taiji [JP/JP]; 4600-22, Totsuka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0003 (JP). NAGAI, Satoshi [JP/JP]; Odakoen-eruheights 717, 25-1, Kiyomachi 3-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0848 (JP). KICHISE, Hitoshi [JP/JP]; Motsumiyoshihigashi-Park homes 110, 1889-7, Kizukisumiyoshi-cho, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0021 (JP). OKAZAKI, Mitsuyoshi [JP/JP]; 124-15, Shimoyasumatsu, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0024 (JP). KODAMA, Hirotsugu [JP/JP]; 6-9, Nishinippori 6-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP). MINOWA, Masanori [JP/JP]; 1-2-401, Botan 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0046 (JP). IWAHASHI, Takayuki [JP/JP]; 6-18, Shirahatakami-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0075 (JP). AKIKUNI, Yasunari [JP/JP]; 3-112-1-320, Mutsukawa, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066 (JP). ARIMURA, Masao [JP/JP]; 5-7-106, Kandajji 3-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0801 (JP). TAKAGI, Kentaro [JP/JP]; 5-4-5-611, Tsunashima higashi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0052 (JP). ASATSU, Seiichi [JP/JP]; 5-11, Zushi 7-chome, Zushi-shi, Kanagawa 249-0006 (JP). HARADA, Shigeru [JP/JP]; 18-13, Hinohonmachi 5-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0011 (JP).

(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G05F

(11) WO 2004/021098 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003474

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,697 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PROCESS-COMPENSATED CMOS CURRENT REFERENCE
• REFERENCE DE COURANT CMOS COMPENSEE PAR LE PROCESSUS

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72) ANDREWS, Paul; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o LESTER, Shannon, 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 G05G 9/047, B63H 21/21, B60K 41/00

(11) WO 2004/021099 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000717

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02269302.5 29 Aug/août 2002 CN (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • AN INTEGRATED CONTROL DEVICE FOR SHIP
• DISPOSITIF DE COMMANDE INTEGRE POUR EMBARCATION

(71, 72) HOU, Jie [CN/CN]; Room 402, Unit 2, Building 19, No. 136, Aomen Road, Qingdao, Shandong 266071 (CN).

(72) SHIN, Yongbok; Room 402, Unit 2, Building 19, No. 136, Aomen Road, Qingdao, Shandong 266071 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(74) QINGDAO LZ PATENT OFFICE LTD; No. 1, Zhongshan Road, Qingdao, Shandong 266001 (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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/021100 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003390

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078546.5 29 Aug/août 2002 EP (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CURRENT MODE SIGNALLING IN ELECTRONIC DATA PROCESSING CIRCUIT

• SIGNALISATION PAR COMMUTATION DE COURANT DANS UN CIRCUIT DE TRAITEMENT DE DONNEES ELECTRONIQUES

(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) KATOCH, Atul [IN/NL]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
SEEVINCK, Evert [NL/NL]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
VEENDRICK, Hendricus, J., M. [NL/NL]; c/o Prof . Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/021101 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000708

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,333 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING VARIABLE PRINT DOCUMENTS

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER DIFFERENTS DOCUMENTS IMPRIMES

(71) XMPIE (ISRAEL) LTD. [IL/IL]; P.O. Box 8687, Poleg Industrial Zone, 42504 Netanya (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COHEN, Amit [IL/IL]; 32/3 Herzl St., 52452 Ramat Gan (IL). ISRAELI, Yaniv [IL/IL]; 7/5 Habrigada Hayeudit St., 42463 Netanya (IL). ROTH, Israel [IL/IL]; 45 Rambam Street, 43601 Ra'anana (IL).

(74) EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK et al. / etc.; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/021102 (13) A2

(21) PCT/US2003/023310

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/398,095 24 Jul/juil 2002 US (24.07.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • GAMING INDUSTRY RISK MANAGEMENT CLEARINGHOUSE

- CENTRE D'INFORMATION POUR LA GESTION DE RISQUES DANS L'INDUSTRIE DES JEUX DE HASARD

(71) GOLDMAN, SACHS & CO. [US/US]; One New York Plaza, New York, NY 10004 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) LAWRENCE, David [US/US]; 85 Broad Street, New York, NY 10004 (US).

(74) KINCART, Joseph, P.; Clifford Chance US LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/021103 (13) A2

(21) PCT/US2003/023984

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,372 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PROVIDING A VERIFIABLE DELIVERY PAYMENT CODING

- FOURNITURE D'UN CODAGE DE PAIEMENT DE LIVRAISON VERIFIABLE

(71) UNITED STATES POSTAL SERVICE [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Room 6533, Washington, DC 20260-1136 (US).

(72) STICKLER, Vantresa; 2161 Scotts Crossing Ct., Annapolis, MD 21401 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/021104 (13) A2

(21) PCT/US2003/025345

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,321 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • INTELLIGENT REMOTE SOFTWARE LOADING METHOD FOR WIRELESS PORTABLE COMMUNICATION DEVICE

- PROCEDE INTELLIGENT ET A DISTANCE DE CHARGEMENT D'UN LOGICIEL DESTINE A UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL PORTATIF

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) HINDS, Mark; 524 Sandy Lane, Libertyville, IL 60048 (US). MUNDSCHAU, Robert P.; 401 W. Burbank Street, Harvard, IL 60033 (US).

(74) VAAS, Randall S., et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/021105 (13) A2

(21) PCT/US2003/025346

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,851 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING TIME OF ARRIVAL ESTIMATES

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE GENERER DES ESTIMATIONS DU TEMPS D'ARRIVEE

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) GEIER, George; 11364 E. Appaloosa, Scottsdale, AZ 85259 (US). BUSSAN, Christopher; 739 Wyndmuir Drive, Crystal Lake, IL 60012 (US). CONROY, Todd; 19 Regent Lane, Lincolnshire, IL 60069 (US).

HEFNER, Eric; 1461 Woodbury Circle, Gurnee, IL 60031 (US). SOLAR, John; 223 Washington Street, Apt. #1, Woodstock, IL 60098 (US).

(74) VAAS, Randall S., et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/021106 (13) A2

(21) PCT/US2003/025724

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,174 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(30) 10/289,482 6 Nov/nov 2002 US (06.11.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • REMOTE USER INTERFACE FOR MEDIA PLAYER

- INTERFACE UTILISATEUR A DISTANCE POUR LECTEUR DE CONTENUS MULTIMEDIA

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). SONY ELECTRONICS, INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) ALMSTRAND, Christian, Lars; 3530 Caminito El Rincon, Apt. 35, San Diego, CA 92130 (US). IMAZEKI, Hirokazu; 1448-C201 Yabecho Totsuka-ku, Yokohama-shi Kanagawa, 244-002 (JP). SEKI, Masahiko; 1147-1-302 Kamishiki, Matsudo-shi Chiba, 270-2221 (JP). SHINKAI, Hiroyuki; 3-5-1-206 Mizonokuchi, Takatsu-Ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken (JP). VENKATESAN, Prem, Aanand; 15353 Maturin Drive, Apt. 114, San Diego, CA 92127 (US).

(74) ROGITZ, John, L.; Rogitz & Associates, 750 B Street, Suite 3120, San Diego, CA 92101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/021107 (13) A2

(21) PCT/US2003/025881

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,921 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR STATES OF BEINGS CONFIGURATION MANAGEMENT

• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE CONFIGURATION D'ETATS DE SITUATIONS

(71) JONES GROUP INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 9711 Meadowlark Road, Vienna, VA 22182 (US).

(72) JONES, William, B.; 13171 Morning Spring Lane, Fairfax, VA 22033 (US).

(74) BAILEY, Frederick, D. et al. / etc.; ANTONELLI, TERRY, STOUT & KRAUS, LLP, 1300 North Seventeenth Street, Suite 1800, Arlington, VA 22209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/021108 (13) A2

(21) PCT/US2003/026378

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,551 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR USER AUTHENTICATION WITH ENHANCED PASSWORDS

• SYSTEME ET PROCEDE D'AUTHEMIFICATION DE L'UTILISATEUR AU MOYEN DE MOTS DE PASSE AMELIORES

(71, 72) SERPA, Michael, Lawrence [US/US]; P.O. Box 478, San Francisco, CA 94104 (US).

(74) DELANEY, Karoline, A.; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, Fourteenth Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility

model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/021109 (13) A2

(21) PCT/US2003/026457

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,555 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(30) 60/406,853 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(30) 10/290,939 8 Nov/nov 2002 US (08.11.2002)

(30) 10/303,268 25 Nov/nov 2002 US (25.11.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CONFIGURATION ENGINE

• MOTEUR DE CONFIGURATION

(71) BAE SYSTEMS INFORMATION AND ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRATION INC [US/US]; 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03061 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRYANT, Jeffrey, F. [US/US]; 37 Thornton Ferry Road, Amherst, NH 03031 (US).

(74) CERNOTA, Andrew, P. et al. / etc.; Maine & Asmus, PO Box 3445, Nashua, NH 03061-3445 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/021110 (13) A2

(21) PCT/US2003/026494

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,064 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(30) 10/378,654 5 Mar/mar 2003 US (05.03.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING ADVERTISING LISTING VARIANCE IN DISTRIBUTION FEEDS OVER THE INTERNET TO MAXIMIZE REVENUE TO THE ADVERTISING DISTRIBUTOR

• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A FOURNIR DES LISTES D'ANNONCES PUBLICITAIRES VARIABLES DANS DES SYSTEMES DE DISTRIBUTION SUR INTERNET EN VUE DE MAXIMISER LES REVENUS POUR LE DISTRIBUTEUR PUBLICITAIRE

(71) ABOUT, INC. [US/US]; 249 West 17th Street, New York, NY 10011 (US).

(72) BRONNIMANN, Eric, Robert; 3450 28th Street, Apt. 6H, Astoria, NY 11106 (US). EWERTD, Jacob, Paul; 7856 West Mansfield Parkway, Apt.307, Lakewood, CO 80235 (US). DAY, William, C.; 266 Maple Street, Haworth, NJ 07641 (US). DONOVAN, Kevin, C.; 260 Church Street, Apt. 3C1, White Plains, NY 10016 (US). HAMMOND, Brian; 382 3rd Avenue, Apt.10-B, New York, NY 10016 (US). MCCOY, Ron; 3983 Gladney Drive, Doraville, GA 30340 (US). MURPHY, Christopher, Joseph; 37 South Smith Road, Lagrangeville, NY 12540 (US). TOOTHMAN, James, Keith; 43 Yuma Lane, Ringwood, NJ 07456-1225 (US). WANG, Wen-Wei; 64 Ewart Street, Scarsdale, NY 10583 (US).

(74) BUOKER, Brian, M. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/021111 (13) A2

(21) PCT/US2003/026548

- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/229,823 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • OPTIMIZATION OF SUBNETWORK BANDWIDTH BASE ON DESIRED SUBSCRIPTION RATES
• OPTIMISATION D'UNE LARGEUR DE BANDE D'UN SOUS-RESEAU EN FONCTION DES PRIX D'ABONNEMENT SOUHAITES
- (71) EMWARE, INC. [US/US]; 6322 South 3000 East, Suite 250, Salt Lake City, UT 84121 (US).
- (72) HOWARD, Michael; 1593 East Bainbridge Road, Sandy, UT 84092 (US). HARPER, William; 4230 South Achilles Drive, Salt Lake City, UT 84124 (US). EASTHAM, Bryant; 1625 East 3150 South, Salt Lake City, UT 84106 (US).
- (74) AUSTIN, Wesley; Madson & Metcalf, 15 West South Temple, Suite 900, Salt Lake City, UT 84101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/021112 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026554
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/230,311 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ADAPTIVE TESTING AND TRAINING TOOL
• OUTIL ADAPTATIF D'ESSAI ET D'APPRENTISSAGE
- (71) KELLY PROPERTIES, INC. [US/US]; 999 W. Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).
- (72) MOORE, Gilbert; P.O. Box 772, Oregon House, CA 95962 (US). CLEVELAND, J., Wesley; P.O. Box 1031, Oregon House, CA 95962 (US). VULFS, Vilnis, E.; 11940 Travel Hut Drive, Nevada City, CA 95959 (US). CARTER, Diane; 13676 Quaker Hill Cross Road, Nevada City, CA 95959 (US). CAHILL, Francis; P.O. Box 916, Oregon House, CA 95962 (US). HEINZ, William, C.; 9051 Regent Way, Oregon House, CA 95962 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les designations
- (t) for all designations / pour toutes les designations
-
- (51)⁷ G06F
 - (11) WO 2004/021113 (13) A2
 - (21) PCT/US2003/026582
 - (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
 - (25) en (26) en
 - (30) 10/228,044 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
 - (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 - (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DOWNLOADING EXECUTABLE CODE IN A NON-DISRUPTIVE MANNER
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TELECHARGEMENT DE CODE EXECUTABLE SANS TEMPS D'ARRET
 - (71) COMPUTER NETWORK TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 6000 Nathan Lane, Minneapolis, MN 55442 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) TALATI, Naresh [US/US]; 24 Bunning Drive, Voorhees, NJ 08043 (US). BODNER, Anton, [US/US]; 596 Carol Court, Turnersville, NJ 08012 (US).
 - (74) TYSVER, Daniel, A. et al. / etc.; Beck & Tysver, P.L.L.C., Suite 100, 2900 Thomas Avenue S., Minneapolis, MN 55416 (US).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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
 - (11) WO 2004/021114 (13) A2
 - (21) PCT/US2003/026645
 - (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
 - (25) en (26) en

- (30) 60/406,032 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ENTERPRISE-WIDE SECURITY SYSTEM FOR COMPUTER DEVICES
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE SECURISER DES DONNEES DANS DES ORDINATEURS MOBILES
- (71) TD SECURITY, INC., DBA TRUST DIGITAL, LLC [US/US]; 3251 Old Lee Highway, Fairfax, VA 22030 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHAHBAZI, Majid [US/US]; 13119 Misty Glen Lane, Fairfax, VA 22033 (US).
- (74) BABAYI, Robert, S.; VENABLE, BAETJER, HOWARD & CIVILETTI, LLP, 1201 New York Avenue, N.W., Suite 1000, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/021115 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026685
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/228,546 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • COLLECTING AND PAYING MICRO-PAYMENTS FOR INTERNET AND WIRELESS PURCHASE OF COPY-RIGHT MATERIAL
• COLLECTE ET VERSEMENT DE MICROPAYEMENTS INTERNET ET ACHAT SANS FIL D'OEUVRES PROTEGEES PAR DES DROITS D'AUTEUR
- (71) UNISYS CORPORATION [US/US]; Unisys Way, MS/E8-114, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) MEINHARDT, Mark, M. [US/US]; 1137 Parkview Lane, Eagan, MN 55123 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/021116 (13) A2

(21) PCT/US2003/026686

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,048 27 Aug/août 2002 US
(27.08.2002)

(30) 60/406,050 27 Aug/août 2002 US
(27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • GENERIC LOYALTY TAG

• MARQUE DE FIDELITE GENERIQUE

(71) OUTSIDE NETWORKS, INC. [US/US];
4575 Progress Road, Suite C, Norfolk, VA
23502 (US).

(72) BAKKER, Anton; 1054 W. Ocean View
Avenue, Norfolk, VA 23503 (US). ALLEN,
Marc, L.; 1022 Shoal Creek Trail, Chesapeake,
VA 23320 (US).

(74) VICK, Jason, H.; Nixon Peabody LLP,
401 9th Street N.W., Washington, D.C.
20004-2128 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/021117 (13) A2

(21) PCT/US2003/026690

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,639 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR MI-
GRATING FINANCIAL TRANSACTIONS FROM PAPER TO DIGITAL
MEDIA

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANS-
FERT DE TRANSACTIONS FINAN-
CIERES D'UN SUPPORT PAPIER VERS
UN SUPPORT NUMERIQUE

(71) PAYMENT ENGINEERING, LLC
[US/US]; 200 South Wacker Drive, Suite
3100, Chicago, IL 60606 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WATSON, Craig, M. [US/US]; 834
West George, Chicago, IL 60657 (US).

(74) SCHAAFSMA, Paul; Foley & Lardner,
321 N. Clark Street, Suite 2800, Chicago, IL
60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 G06F

(11) WO 2004/021118 (13) A2

(21) PCT/US2003/026753

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,803 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD TO IMPROVE DEBT COL-
LECTION PRACTICES

• PROCEDE SERVANT A AMELIORER
LE RECOUVREMENT DE CREANCES

(71) ACCENTURE GLOBAL SERVICES
GMBH [CH/CH]; Geschäftshaus Herren-
acker 15, 8200 Schaffhausen (CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) O'NEILL, Patrick, G. [US/US]; 706
Forrest Avenue, Wilmette, IL 60091 (US).

(74) KRAUSE, Joseph, P.; Vedder, Price, Kauf-
man & Kammholz, P.C., 222 N. LaSalle
Street, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/021119 (13) A2

(21) PCT/US2003/026755

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en

(26) en

(30) 10/230,378 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHODS FOR RECRUITING PA-
TIENTS FOR CLINICAL STUDIES

• METHODES DE RECRUTEMENT DE
PATIENTS EN VUE D'ETUDES CLI-
NIQUES

(71) ACURIAN, INC. [US/US]; Suite 375, 2
Walnut Grove Drive, Horsham, PA 19044
(US).

(72) BALLENGER, Eric, S.; 1049 Glendevon
Drive, Ambler, PA 19002 (US). EISENACH,
Mark, R.; 196 Stone Cliff Road, Princeton,
NJ 08540 (US). HOLLWAY, John, F.; 19
Harrison Drive, Newtown Square, PA 19073
(US).

(74) MICALLEF, Joseph, A.; Arnold & Porter,
Room 1198, 555 Twelfth Street, N.W., Wash-
ington, DC 20004-1206 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/021120 (13) A2

(21) PCT/US2003/026809

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,977 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR OFFER-
ING SHORT TERM DERIVATIVE IN-
STRUMENTS

• PROCEDE ET SYSTEME PERMET-
TANT DE FOURNIR DES INSTRU-
MENTS DERIVES A COURT TERME

(71) STEEDS COMPANY, INC. [—/US]; 2 Ku-
lessa Court, East Brunswick, NJ 08816 (US).

(72) ELIEZER, Mintz; 2 Kulesa Court, East
Brunswick, NJ 08816 (US).

(74) WOODS, James, M.; Brown Raysman Mill-
stein Felder & Steiner LLP, 900 Third Av-
enue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/021121 (13) A2

(21) PCT/US2003/026817

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,843 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PROCESS FOR MODIFICATION OF AD CONTENT BY LOCALIZATION

• PROCEDE DE MODIFICATION D'UN CONTENU AD PAR LOCALISATION

(63) US 10/230,843 (CON) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(71) ADSPACE NETWORKS, INC. [US/US]; 270 E. Lane, Burlingame, CA 94010 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOPEL, Drew [US/US]; 938 Paloma Avenue, Burlingame, CA 94010 (US).

(74) HAMRICK, Claude, A., S.; BURNS, DOANE, SWECKER and MATHIS LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22321-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/021122 (13) A2

(21) PCT/US2003/026841

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/232,937 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ARTICLE SCREENING SYSTEM

• SYSTEME DE FILTRAGE D'ARTICLES

(71) UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE ADMINISTRATOR OF THE NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION [US/US]; 300 E. Street. SW, Washington, DC 20546 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FERNANDEZ, Kenneth, R. [US/US]; 2962 Hampton Cove Way, Hampton Cove, AL 35763 (US).

(74) MCGROARY, James, J. et al. / etc.; National Aeronautics and Space Administration, Marshall Space Flight Center, LS01/Office of Chief Counsel, Marshall Space Flight Center, AL 35812 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/021123 (13) A2

(21) PCT/US2003/026867

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/232,671 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • TECHNIQUES TO CONTROL RECALLS IN STORAGE MANAGEMENT APPLICATIONS

• PROCEDES DESTINES A RESTREINDRE LES RAPPELS DANS DES APPLICATIONS DE GESTION MEMOIRE

(71) ARKIVIO, INC. [US/US]; 2700 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MU, Yuedong [CN/US]; 1189 Boynton Avenue, San Jose, CA 95117 (US). LEUNG, Albert [US/US]; 1926 Alford Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) KOTWAL, Sujit, B. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G06F

(11) WO 2004/021124 (13) A2

(21) PCT/US2003/026868

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,566 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MULTILINGUAL DISPLAY GENERATION

• PROCEDE ET SYSTEME DE GENERATION D'AFFICHAGE MULTILINGUE

(71) UNISYS CORPORATION [US/US]; Unisys Way, MS/E8-114, Blue Bell, PA 19424-0001 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REED, John, E., Jr. [US]; 425 Main Street NW, Coon Rapids, MN 55448 (US). STEINER, Anne, M. [US]; 2425 W. County Road C2 #321, Roseville, MN 55113 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/021125 (13) A2

(21) PCT/US2003/026891

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,745 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(30) 10/248,744 13 Feb/fév 2003 US (13.02.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • IMPROVED J2EE CONNECTOR ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE AMELIOREE DE CONNECTEUR J2EE
- (71) BEA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) JUNE, Deborah C.; 40 Redskin Trail, Groton, MA 01450 (US). CHESEBRO, Brian; 504 Mammoth Road, Londonderry, NH 03053 (US).
- (74) MEYER, Sheldon, R.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/021126 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026917
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/232,740 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • AUTOMATIC CHANNEL SELECTION IN A RADIO ACCESS NETWORK
• SELECTION AUTOMATIQUE DE CANAL DANS UN RESEAU D'ACCES RADIO
- (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) MATHUR, Saurabh [IN/US]; 4701 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/021128 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026936
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,437 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
- (30) 10/350,995 23 Jan/jan 2003 US (23.01.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ENHANCED CONTACT NAVIGATOR WITH INTERACTIVE TABS FOR MANAGING NETWORK EVENTS IN REAL TIME
• NAVIGATEUR DE CONTACT AMELIORE A TOUCHES INTERACTIVES PERMETTANT DE GERER DES EVENEMENTS DE RESEAU EN TEMPS REEL
- (71) GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES, INC. [US/US]; 2001 Junipero Serra Blvd., Daly City, CA 94014 (US).
- (72) PETROVYKH, Yevgeniy; 3026 Bowling Green Dr., Walnut Creek, CA 94598 (US).
- (74) BOYS, Donald, R.; Central Coast Patent Agency, Inc., P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/021129 (13) A2
- (21) PCT/US2003/027003
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/232,473 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING MEMORY ACCESSES TO MEMORY MODULES HAVING A MEMORY HUB ARCHITECTURE
• PROCEDE ET SYSTEME POUR COMMANDER LES ACCES MEMOIRE A DES MODULES DE MEMOIRE POSSEDANT UNE ARCHITECTURE D'UNITE CENTRALE DE MEMOIRE
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632 (US).
- (72) JEDDELOH, Joseph, M.; 4302 Reiland Lane, Shoreview, MN 55126 (US). LEE, Terry, R.; 17 Evergreen Drive, Boise, ID 83716 (US).
- (74) BULCHIS, Edward, W. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 1420 Fifth Avenue, Suite 3400, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (67) GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES, INC. [US/US]; 2001 Junipero Serra Blvd., Daly City, CA 94014 (US).
- (72) LEMOGNE, Stephane; 8 rue de Kervezennec BP82802, F-292228 Brest Cedex 2 (FR). HANHAN, Musa, J.; 3155 Frontera Way, Apt. 112, Burlingame, CA 94010 (US). HAGGERTY, Laura, Jean; 2878 Sacramento Street #6, San Francisco, CA 94115 (US). NICOLAS, Boris; 8 rue de Kervezennec BP82802, F-292228 Brest Cedex 2 (FR). BONNAUD, Cecile; 8 rue de Kervezennec BP82802, F-292228 Brest Cedex 2 (FR).
- (74) BOYS, Donald, R.; Central Coast Patent Agency, Inc., P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/021130 (13) A2
- (21) PCT/US2003/027010
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/229,959 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR FACILITATING PAYMENT TRANSACTIONS USING ACCESS DEVICES
 - PROCEDE ET SYSTEMES DESTINES A FACILITER DES OPERATIONS DE PAIEMENT A L'AIDE DE DISPOSITIFS D'ACCES
- (71) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION [US/US]; 900 Metro Center Boulevard, Foster City, CA 94404 (US). VISA U.S.A., INC. [US/US]; 123 Mission Street, San Francisco, CA 94105 (US).
- (72) HUANG, Jean; 16 Northwood Drive, Orinda, CA 94563 (US). REDMOND, Eric; 220 Eagle Trace Drive, Half Moon Bay, CA 94019 (US). HEISINGER, Pete; 170 Swett Road, Woodside, CA 94062 (US).
- (74) NG, Horace, H. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/021131 (13) A2
- (21) PCT/US2003/027014
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/231,970 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR THIRD PARTY APPLICATION SALES AND SERVICES TO WIRELESS DEVICES
 - SYSTEME ET PROCEDE DE VENTE ET DE SERVICES VIA DES APPLICATIONS TIERCES A DES DISPOSITIFS SANS FIL
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) WAKE, Susan L.; 3811 Violet Glen, Escondido, CA 92025 (US). YU, Julie; 48700 Algonquin Court, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) MINHAS, Sandip S. et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/021132 (13) A2
- (21) PCT/US2003/027015
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/232,917 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SERVER PROCESSING OF INTERACTIVE SCREENS FOR A WIRELESS DEVICE
 - TRAITEMENT PAR SERVEUR D'ECRANS INTERACTIFS POUR DISPOSITIFS SANS FIL
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) CHMAYTELLI, Mazen; 2913 Denver Street, San Diego, CA 92117 (US). MIN-
EAR, Brian; 7516 Collins Ranch Terrace, San Diego, CA 92130 (US). OLIVER, Mitchell, B.; 9737 Caminito Suelto, San Diego, CA 92131 (US). SPRIGG, Stephen, A.; 12124 Travertine Court, San Diego, CA 92064 (US).
- (74) MINHAS, Sandip, S. et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/021133 (13) A2
- (21) PCT/US2003/027020
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/231,818 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • BILLING SYSTEM FOR WIRELESS DEVICE ACTIVITY
 - SYSTEME DE FACTURATION POUR ACTIVITE DE DISPOSITIF SANS FIL
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) WAKE, Susan, L.; 3811 Violet Glen, Escondido, CA 92025 (US). YU, Julie; 48700 Algonquin Court, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) MINHAS, Sandip S. et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G06F
- (11) WO 2004/021134 (13) A2
- (21) PCT/US2003/027021
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/232,910 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SERVER PROCESSING IN PROVIDING MESSAGES FOR A WIRELESS DEVICE CONNECTING TO A SERVER
 - PROGRAMME DE SERVEUR FOURNISSANT DES MESSAGES DESTINES

- A DES DISPOSITIFS SANS FIL SE CONNECTANT A UN SERVEUR
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **MINEAR, Brian**; 7516 Collins Ranch Terrace, San Diego, CA 92130 (US). **CHMAYTELLI, Mazen**; 2913 Denver Street, San Diego, CA 92117 (US). **OLIVER, Mitchell, B.**; 9737 Caminito Suelto, San Diego, CA 92131 (US). **SPRIGG, Stephen, A.**; 12124 Travertine Court, Poway, CA 92064 (US).
- (74) **MINHAS, Sandip, S. et al. / etc.**; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) **WO 2004/021136** (13) A2
- (21) PCT/US2003/027093
- (22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,554 **29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)**
- (30) 10/233,338 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**
- (30) 10/303,441 **25 Nov/nov 2002 US (25.11.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • **MECHANISM FOR INTEGRATING PROGRAMMABLE DEVICES INTO SOFTWARE BASED FRAMEWORKS FOR DISTRIBUTED COMPUTING**
- **MECANISME PERMETTANT L'INTEGRATION DE DISPOSITIFS PROGRAMMABLES DANS DES CANEVAS LOGICIELS POUR TRAITEMENT PARTI**
- (71) **BAE SYSTEMS INFORMATION AND ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRATION INC** [US/US]; 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03061 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIMONSON, Peter** [US/US]; 7 Old Mason Center Road, Greenville, NH 03048 (US). **HAJI-AGHAJANI, Kazem** [US/US]; 34 Holly Hill Drive, Amherst, NH 03031 (US). **THIELE, Matthew, J.** [US/US]; 2 Old Forge Road, Hampstead, NH 03841 (US). **STROILI, Frank, D.** [US/US]; 21 Coburn Lane, Hollis, NH 03049 (US). **NATWICK, Kevin, P.** [US/US]; 8 Juniper Street, Hudson, NH 03051 (US). **BOLAND, Robert, P.** [US/US]; 21 Mill Road, Wilmington, MA 01887 (US).
- (74) **CERNOTA, Andrew, P. et al. / etc.**; Maine & Asmus, PO Box 3445, Nashua, NH 03061-3445 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) **WO 2004/021135** (13) A2
- (21) PCT/US2003/027080
- (22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/230,777 **29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • **SYSTEM AND METHOD FOR REPLACING UNDERLYING CONNECTION-BASED COMMUNICATION MECHANISMS IN REAL TIME SYSTEMS AT RUN-TIME**
- **SYSTEME ET PROCEDE POUR REMPLACER DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION FONDES SUR UNE CONNEXION SOUS-JACENTE DANS DES SYSTEMES EN TEMPS REEL AU MOMENT DE L'EXECUTION**
- (71) **BAE SYSTEMS INFORMATION & ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRATION INC** [US/US]; 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03061-0868 (US).
- (72) **SIMONSON, Peter**; 7 Old Mason Center Road, Greenville, NH 03048 (US). **COSTANTINO, Robert, W.**; 721 North River Road, Milford, NH 03055 (US). **VAN BELLINGHEN, Paul, S.**; 22 Hooker Street, Nashua, NH 03064 (US).
- (74) **HALEY, Barry, L.**; Malin, Haley & DiMaggio, P.A., 1936 South Andrews Avenue, Fort Lauderdale, FL 33316 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) **WO 2004/021137** (13) A2
- (21) PCT/US2003/027103
- (22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/231,550 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • **CHAIN REACTION GAME**
- **JEU AVEC REACTION EN CHAINE**
- (71) **CASE VENTURE MANAGEMENT, LLC** [US/US]; 380 W. Palatine Road, #5, Wheeling, IL 60090 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **DEMAR, Lawrence, E.** [US/US]; 1150 Tower Road, Winnetka, IL 60093 (US).
- (72, 75) **GOMEZ, Benjamin, T.** [US/US]; 5224 W. Belle Plaine, Chicago, IL 60641 (US). **SLOMIANY, Scott, D.** [US/US]; 24 Fallstone Drive, Streamwood, IL 60107 (US). **BROWN, Duncan, F.** [US/US]; 1191 Hummingbird Lane, Grayslake, IL 60030 (US).
- (74) **BANIAK, Michael, H.**; Baniak Pine & Gannon, Suite 1200, 150 N. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F
- (11) **WO 2004/021138** (13) A2
- (21) PCT/US2003/027123
- (22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,325 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • **CAROUSEL PROXY**
- **PROXY A CARROUSEL**
- (71) **WINK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 1001 Marina Village Parkway, Alameda, CA 94501 (US).
- (72) **DELPUCH, Alain**; 34 Parc Des Essarts, F-78690 Less Essarts, Le Roi (FR). **GEBHARDT, Bryan, C.**; 35620 McCarty Common, Fremont, C 94536 (US). **AZARM, Houman**; 255 41st Street, Apt. 6, Alameda, CA 94611 (US). **BERRIATUA, Steve**; 268 Ruby Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **HOFFMAN, Brian et al.** / etc.; Fenwick & West LLP, Silicon Valley Cente, 801 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 2004/021139** (13) A2

(21) PCT/US2003/027160

(22) **27 Aug/août 2003 (27.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/233,288 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • COMMUNICATING WITH AN ENTITY INSIDE A PRIVATE NETWORK USING AN EXISTING CONNECTION TO INITIATE COMMUNICATION

• COMMUNICATION AVEC UNE ENTITE FAISANT PARTIE D'UN RESEAU PRIVE, FAISANT APPEL A UNE CONNEXION EXISTANTE POUR ETABLIR UNE COMMUNICATION

(71) **IP DYNAMICS, INC.** [US/US]; 2880 Stevens Creek Boulevard, 3rd Floor, San Jose, CA 95128 (US).

(72) **ALKHATIB, Hasan, S.**; 15725 Apollo Heights Court, Saratoga, CA 95070 (US). **ZHANG, Yun, Fei**; 15 Locke Lane, Lexington, MA 02420 (US). **TOBAGI, Fouad, A.**; 1183 Laureles Drive, Los Altos, CA 94022 (US). **ELWAILLY, Farid, F.**; 1691 Tupolo Drive, San Jose, CA 95124 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 2004/021140** (13) A2

(21) PCT/US2003/027161

(22) **27 Aug/août 2003 (27.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/233,289 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ACCESSING AN ENTITY INSIDE A PRIVATE NETWORK

• ACCES A UNE ENTITE SE TROUVANT A L'INTERIEUR D'UN RESEAU PRIVE

(71) **IP DYNAMICS, INC.** [US/US]; 2880 Stevens Creek Boulevard, 3rd Floor, San Jose, CA 95128 (US).

(72) **ALKHATIB, Hasan, S.**; 15725 Apollo Heights Court, Saratoga, CA 95070 (US). **ZHANG, Yun, Fei**; 15 Locke Lane, Lexington, MA 02420 (US). **TOBAGI, Fouad, A.**; 1183 Laureles Drive, Los Altos, CA 94022 (US). **ELWAILLY, Farid, F.**; 1691 Tupolo Drive, San Jose, CA 95124 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 2004/021141** (13) A2

(21) PCT/US2003/027167

(22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/406,965 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MODULAR ANALOG WIRELESS DATA TELEMETRY SYSTEM ADAPTED FOR USE WITH WEB BASED LOCATION INFORMATION DISTRIBUTION METHOD AND METHOD FOR DEVELOPING AND DISSEMINATING INFORMATION FOR USE THEREWITH

• SYSTEME MODULAIRE DE TELEMETRIE PAR DONNEES RADIO ANALOGIQUES, CONÇU POUR S'UTILISER DANS LE CADRE D'UN PROCÉDE DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS DE POSITIONNEMENT A BASE D'INTERNET, ET PROCÉDE POUR LA MISE AU POINT ET LA DISTRIBUTION D'INFORMATION S'UTILISANT AVEC CE SYSTEME

(71) **RACOM PRODUCTS** [US/US]; 5504 State Road, Parma, OH 44134 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LAUBER, Ron** [US/US]; 2827 Cynthia Dr., Medina, OH 44134 (US). **LEGREE, Charles** [US/US]; 6460 Buckingham Dr.,

Parma, OH 44129 (US). **EYERDOM, Edward** [US/US]; 3312 State Road, Medina, OH 44134 (US). **KRUSE, Donald** [US/US]; 899 Bryn Mawr Avenue, Wickliffe, OH 43214 (US). **HUNT, Todd** [US/US]; 245 Leland Ave., Columbus, OH 43214 (US). **XIAO, Feng** [US/US]; 16600 Royal Poinciana Court., Weston, FL 33326 (US).

(74) **LINIAC, Thomas P.**; Liniac, 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 2004/021142** (13) A2

(21) PCT/US2003/027175

(22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/406,786 **29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)**

(30) 10/337,752 **7 Jan/jan 2003 US (07.01.2003)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SYSTEM FOR RUNTIME WEB SERVICE TO JAVA TRANSLATION

• SYSTEME POUR SERVICE WEB A DUREE D'EXECUTION EN TRADUCTION JAVA

(71) **BEA SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **CHEENATH, Manoj**; 1352 Ballena Boulevard #215, Alameda, CA 94501 (US).

(74) **MEYER, Sheldon, R.**; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 2004/021143** (13) A2

(21) PCT/US2003/027199

- (22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/407,165 **30 Aug/août 2002** US
 (30.08.2002)
 (30) 60/456,260 **20 Mar/mar 2003** US
 (20.03.2003)
 (30) 60/484,180 **1 Jul/juil 2003** US
 (01.07.2003)
 (30) Not furnished / **29 Aug/août 2003** US
 non communiqué (29.08.2003)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DATA
 PLACEMENT OF OUT-OF-ORDER
 (OOO) TCP SEGMENTS
 • PROCEDE ET SYSTEME DE PLACE-
 MENT DE DONNEES DE SEGMENTS
 TCP DESORDONNES (OUT-OF-OR-
 DER/OOO)
 (71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US];
 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92619
 (US).
 (72) **ELZUR, Uri**; 23 Santa Catalina Aisle,
 Irvine, CA 92606 (US).
 (74) **HARNEY, Timothy, L.**; McAndrews, Held
 & Malloy, Ltd., 500 West Madison Street,
 Suite 3400, Chicago, IL 60661 (US).
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
 SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06F
 (11) **WO 2004/021144** (13) A2
 (21) PCT/US2003/027230
 (22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/406,764 **29 Aug/août 2002** US
 (29.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR IN-
 FERRING BIOLOGICAL NETWORKS
 • SYSTEMES ET PROCEDES DE DE-
 DUCTIION DE RESEAUX BIOLO-
 GIQUES
 (71) **GENE NETWORK SCIENCES, INC.**
 [US/US]; 31 Dutch Mill Road, Ithaca, NY
 14850 (US).
 (72) **PERIWAL, Vipul**; 18 Colonial Drive, New
 City, NY 10956 (US).
 (74) **Kelly, Edward, J.**; Ropes & Gray LLP, One
 International Place, Boston, MA 02110-2624
 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
 PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
 TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
 ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
 CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
 TG).
-
- (51)⁷ G06F
 (11) **WO 2004/021144** (13) A2
 (21) PCT/US2003/027230
 (22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/406,764 **29 Aug/août 2002** US
 (29.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR IN-
 FERRING BIOLOGICAL NETWORKS
 • SYSTEMES ET PROCEDES DE DE-
 DUCTIION DE RESEAUX BIOLO-
 GIQUES
 (71) **GENE NETWORK SCIENCES, INC.**
 [US/US]; 31 Dutch Mill Road, Ithaca, NY
 14850 (US).
 (72) **PERIWAL, Vipul**; 18 Colonial Drive, New
 City, NY 10956 (US).
 (74) **Kelly, Edward, J.**; Ropes & Gray LLP, One
 International Place, Boston, MA 02110-2624
 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
 PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
 TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
 ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
 CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
 TG).
-
- (51)⁷ G06F
 (11) **WO 2004/021144** (13) A2
 (21) PCT/US2003/027230
 (22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/406,764 **29 Aug/août 2002** US
 (29.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR SORT-
 ING PROTEIN SEQUENCES AND
 STRUCTURES FOR VISUALIZATION
 • SYSTEMES ET PROCEDES POUR LE
 TRI DE SEQUENCES DE PROTEINES,
 ET STRUCTURES DE VISUALISA-
 TION
 (71) **EIDOGEN, INC.** [US/US]; 1055 East Col-
 orado Boulevard, Suite 550, Pasadena, CA
 91106 (US).
 (for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DEBE, Derek, A.** [US/US]; 525 Lot-
 tus Lane, Sierra Madre, CA 91024 (US).
DANZER, Joseph, F. [US/US]; 84 N. Wil-
 son Avenue, #105, Pasadena, CA 91106 (US).
REGAN, Jeffrey [—/US]; 22605 Starview
 Drive, Dubuque, IA 52001 (US).
 (74) **HAMILTON, Joseph, P.**; 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
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
 PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
 TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
 ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
 CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
 TG).
-
- (51)⁷ G06F
 (11) **WO 2004/021147** (13) A2
 (21) PCT/US2003/027320
 (22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/407,550 **30 Aug/août 2002** US
 (30.08.2002)
 (30) 60/409,728 **11 Sep/sep 2002** US
 (11.09.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • DECISION ANALYSIS SYSTEM AND
 METHOD
 • SYSTEME ET PROCEDE D'ANALYSE
 DECISIONNELLE
 (71, 72) **HAMILTON, Ken** [US/US]; 2922
 Lovers Lane, Dallas, TX 75225 (US).
 (74) **HOWISON, Gregory, M. et al.** / etc.; Howi-
 son & Arnott L.L.P., P.O. Box 741715, Dallas,
 TX 75374-1715 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
 PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
 TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
 ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
 NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
 CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
 TG).
-
- (51)⁷ G06F
 (11) **WO 2004/021148** (13) A2
 (21) PCT/US2003/027326
 (22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/234,015 **30 Aug/août 2002** US
 (30.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • TRANSLATION SYSTEM
 • SYSTEME DE TRADUCTION
 (71) **SPEECHGEAR, INC.** [US/US]; 106 E. 4th
 street, Northfield, MN 55057 (US).
 (72) **PALMQUIST, Robert**; 3454 Circle Bluff
 Court, Faribault, MN 55021 (US).
 (74) **SHUMAKER, Steven, J.**; Shumaker & Sief-
 fert, P.A., 8425 Seasons Parkway, Suite 105,
 St. Paul, MN 55125 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/021149 (13) A2

(21) PCT/US2003/027347

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,720 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • VOICE-CONTROLLED WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATIONS SANS FIL A COMMANDE VOCALE

(71) VOCERA COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 20600 Lazaneo Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) SHOSTAK, Robert, E.; 25 Larguita Lane, Portola Valley, CA 94028 (US).

(74) LOHSE, Timothy, W.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 2000 University Avenue, East Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/021150 (13) A2

(21) PCT/US2003/027351

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,165 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(30) 60/408,617 6 Sep/sep 2002 US (06.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TPC/IP OFFLOAD INDEPENDENT OF BANDWIDTH DELAY PRODUCT

• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES AU DELESTAGE DU TCP/IP INDEPENDAMMENT D'UN PRODUIT DE RETARD DE LARGEUR DE BANDE

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92619 (US).

(72) ELZUR, Uri; 23 Santa Catalina Aisle, Irvine, CA 92606 (US). FAN, Frankie; 22934 True Grit Place, Diamond Bar, CA 91765 (US). LINDSAY, Steve; 22111 Stillwater, Mission Viejo, CA 92692 (US). MCDANIEL, Scott, S.; 18762 Peppertree Drive, Villa Park, CA 92861 (US).

(74) HARNEY, Timothy, L.; McAndrews, Held & Maloy, Ltd., 500 West Madison Street, Suite 3400, Chicago, IL 60661 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/021151 (13) A2

(21) PCT/US2003/027448

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,953 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MULTI-DIMENSIONAL IMAGE SYSTEM FOR DIGITAL IMAGE INPUT AND OUTPUT
• SYSTEME D'IMAGE MULTIDIMENSIONNELLE POUR SAISIE ET RESTITUTION D'IMAGE

(71) ORASEE CORP. [US/US]; 4850 River Green Parkway, Duluth, GA 30096 (US).

(72) NIMS, Jerry; 7530 S. Spalding Lake Drive, Atlanta, GA 30050 (US). KARSZES, William; 2720 Roxburgh Drive, Rosewell, GA 30076 (US). RAYMER, Wahn; 254-A Lake Drive, Doraville, GA 30340 (US). JOHNSON, Ben; 1018 Country Oaks Court, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(74) COLAIANNI, Joseph, V. et al. / etc.; Patton Boggs LLP, 2550 M Street, N.W., Washington, DC 20037 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 2004/021152 (13) A2

(21) PCT/US2003/027474

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,533 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(30) 60/418,022 11 Oct/oct 2002 US (11.10.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PAY FOR PERFORMANCE ADVERTISING EMPLOYING MULTIPLE SETS OF ADVERTISEMENT LISTINGS
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE PAYER UNE PUBLICITE DE QUALITE UTILISANT DES ENSEMBLES MULTIPLES DE LISTES DE PUBLICITE

(71) FINDWHAT.COM [US/US]; 12751 Suite 3, Westlinks Drive, Fort Meyers, FL 33913 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PISARIS-HENDERSON, Craig, Allen [US/US]; 11710 Rosemount Drive, Fort Meyers, FL 33913 (US). GARCIA, Anthony, Albert [US/US]; 13800 Silver Lake Court, Fort Meyers, FL 33912 (US). THUNE, Phillip, Ross [US/US]; 7885 Go Canes Way, Fort Meyers, FL 33912 (US). WILLIAMS, Jason, Benhard [US/US]; 2011 SE 13th Street, Cape Coral, FL 33990 (US). RAE, David, Clouston [US/US]; 209 Egret Avenue, Naples, FL 34108 (US). NEUMANN, Peter, Thomas [US/US]; 20 Winewood Court, Fort Meyers, FL 33919 (US). HART, Sean, Patrick [US/US]; 13397 Broadhurst Loop, Fort Meyers, FL 33919 (US). PROTHEROE, Robert, Llewellyn [US/US]; 9660 Wilshire Lakes Boulevard, Naples, FL 34109 (US).

(74) EGBERT, Walter, M., III; Baker Botts L.L.P, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/00, H04L 9/08

(11) WO 2004/021153 (13) A1

(21) PCT/US2003/026897

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/233,188 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SECURITY DATA TRANSMISSION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEME
• PROCEDE ET DISPOSITIF ASSURANT LA SECURITE DES TRANSMISSIONS

DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS SANS FIL

- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **HAWKES, Philip Michael**; Unit 2, 6-8 Belmore Street, Burwood, New South Wales 2134 (AU). **HSU, Raymond T.**; 17775 Penacook Court, San Diego, CA 92127 (US). **REZAIIFAR, Ramin**; 10896 Caminito Arcada, San Diego, CA 92131 (US). **ROSE, Gregory G.**; 40 Archer Street, Concord, New South Wales 2137 (AU). **BENDER, Paul E.**; 2879 Angel Avenue, San Diego, CA 92122 (US). **WANG, Jun**; 13203 Winstanley Way, San Diego, CA 92130 (US). **QUICK, Roy Franklin, Jr.**; 1150 Barcelona Drive, San Diego, CA 92107 (US). **MAHENDRAN, Arungundram C.**; 7514 Charmant Drive, # 921, San Diego, CA 92122 (US). **AGASHE, Parag A.**; 18971-17 Caminito Cantilena, San Diego, CA 92128 (US).
- (74) **OGROD, Gregory D. et al. / etc.**; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G06F 1/24, 1/16, 15/02
(11) WO 2004/021154 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010819
(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-247314 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • MOBILE ELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE MOBILE
- (71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.** [JP/JP]; 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INOUE, Yuuichi** [JP/JP]; c/o SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).
- (74) **SAKANOUÉ, Masaaki**; c/o SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/00

- (11) WO 2004/021155 (13) A2
(21) PCT/GB2003/003765
(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 0219983.4 28 Aug/août 2002 GB (28.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO HAND-HELD ELECTRONIC DEVICES

• AMELIORATIONS APPORTEES OU ASSOCIEES A DES DISPOSITIFS ELECTRONIQUES PORTABLES

- (71) **STUFF HAPPENS LIMITED** [GB/GB]; 79 Cypress Avenue, Whitton, Middlesex TW2 7JY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KNOTT, David, John** [GB/GB]; 6 Cardinal Drive, Walton on Thames, Surrey KT12 3AY (GB).

- (74) **BUTLER, Lance**; Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/00

- (11) WO 2004/021156 (13) A2
(21) PCT/GB2003/003790
(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 0220066.5 29 Aug/août 2002 GB (29.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING DIRECT ACCESS TO A PARTICULAR INTERNET WEBSITE

• PROCEDE ET DISPOSITIF ASSURANT UN ACCES DIRECT A UN SITE WEB PARTICULIER

- (71) **CLEVER-STUFF INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 24 Scrubs Lane, London NW10 6RA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TEMPLE, Anthony** [GB/]; 5 Howard Road, Westbury Park, Bristol BS6 7US (GB).

- (74) **KOSMIN, Gerald, Emmanuel**; Kosmin Associates, 7 Lapstone Gardens, Kenton, Harrow HA3 0DZ (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ G06F 3/00, A61B 5/0496, 3/113

- (11) WO 2004/021157 (13) A1
(21) PCT/GB2003/003806
(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)
(25) en (26) en
(30) 0220265.3 2 Sep/sep 2002 GB (02.09.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING CONTROL SIGNALS USING ELECTRO-OCULOGRAPHIC POTENTIALS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SIGNAUX DE COMMANDE A PARTIR DE POTENTIELS ELECTRO-OCULOGRAPHIQUES

- (71) **UNIVERSITY OF ULSTER** [GB/GB]; Jordanstown, Shore Road, Newtownabbey BT37 0QB (GB). **LOPEZ, Jesus** [ES/GB]; Room G151, School of Biomedical Sciences, University of Ulster, Coleraine Campus, Cromore Road, Coleraine, Co Londonderry BT52 1SA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **NUGENT, David** [GB/GB]; c/o University of Ulster, Jordanstown, Shore Road, Newtownabbey BT37 0QB (GB). **ZIRI-CASTRO, Karla** [VE/GB]; 9 Ballure Heights, Ballymena, Co Antrim BT44 9HT (GB).

- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 2004/021158 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003571

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078554.9 29 Aug/août 2002 EP
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • APPARATUS EQUIPPED WITH AN OPTICAL KEYBOARD AND OPTICAL INPUT DEVICE

• APPAREIL EQUIPE D'UN CLAVIER OPTIQUE ET D'UN DISPOSITIF D'ENTREE 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) LIESS, Martin, D. [DE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) COBBEN, Louis, M., H.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 13/12, 13/38, H04L 12/56, 29/08

(11) WO 2004/021159 (13) A1

(21) PCT/SG2002/000197

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A WIRELESS COMMUNICATION HOST CONTROLLER INTERFACE DEVICE

• DISPOSITIF D'INTERFACE DE CONTROLEUR HOTE POUR COMMUNICATION SANS FIL

(71) LABORATORIES FOR INFORMATION TECHNOLOGY [SG/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHUA, Kiong, Hua [SG/SG]; Block 565, Ang Mo Kio Avenue 3, #08-3435, Singapore 560565 (SG). QIAO, Guopei [CN/SG]; Block 427, Choa Chu Kang Avenue 4, #07-190, Singapore 680427 (SG).

(74) AXIS INTELLECTUAL CAPITAL PTE LTD.; 21A Duxton Road, Singapore 089487 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/033

(11) WO 2004/021160 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010469

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-251781 29 Aug/août 2002 JP
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • INPUT DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE USING THE INPUT DEVICE

• DISPOSITIF D'INTRODUCTION ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE L'UTILISANT

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARUYAMA, Shigeaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MOTOYAMA, Shigeaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). POUPLYREV, Ivan [RU/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORIES INC., 3-14-13, Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). KIMURA, Keiichi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 G06F 3/06

(11) WO 2004/021161 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003557

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,826 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MAINTAINING INFORMATION IN ONE OR MORE VIRTUAL VOLUME AGGREGATES COMPRISING A PLURALITY OF VIRTUAL VOLUMES

• MAINTIEN DES INFORMATIONS DANS UN OU PLUSIEURS AGREGATS DE VOLUMES VIRTUELS COMPRENANT UNE PLURALITE DE VOLUMES VIRTUELS

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72) GIBBLE, Kevin, Lee; 8978 North Veridian Drive, Tucson, AZ 85743 (US). KISHI, Gregory, Tad; 861 West Annandale Way, Oro Valley, AZ 85737 (US). PATTERSON, David, Lee; 7041 East Edgemont Street, Tucson, AZ 85710 (US).

(74) FOURNIER, Kevin, John; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/06

(11) WO 2004/021162 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003559

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/231,816 **29 Aug/août 2002** US
(29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • BORROWING PHYSICAL VOLUMES IN A STORAGE SYSTEM
• EMPRUNT DE VOLUMES PHYSIQUE DANS UN SYSTEME DE STOCKAGE
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72) CARLSON, Wayne, Charles; 4841 East Salida de Sol Place, Tucson, AZ 85718 (US). GIBBLE, Kevin, Lee; 8978 North Veridian Drive, Tucson, AZ 85743 (US). KISHI, Gregory, Tad; 861 West Annandale Way, Oro Valley, AZ 85737 (US). NORMAN, Mark, Allan; 9860 East Amaroso Lane, Tucson, AZ 85748 (US). PEAKE, Jonathan, Wayne; 3778 North Sabino Ridge Place, Tucson, AZ 85750 (US).
- (74) FOURNIER, Kevin, John et al. / etc.; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 3/12 (13) A1
- (11) WO 2004/021163 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010701
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) NO. 2002-250765 **29 Aug/août 2002** JP
(29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • NOTIFYING METHOD, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, AND CONTROL PROGRAM
• PROCEDE D'AVERTISSEMENT, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATION ET PROGRAMME DE COMMANDE
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IMOTO, Takashi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
- (74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 3-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 3/12, B41J 29/38
- (11) WO 2004/021164 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010883
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-252769 **30 Aug/août 2002** JP
(30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PRINTING CONTROLLER, PRINTING CONTROL METHOD, PRINTING CONTROL PROGRAM, MEDIUM ON WHICH PRINTING CONTROL PROGRAM IS RECORDED, IMAGE PROCESSOR, AND IMAGE PROCESSING COMPUTER
• CONTROLEUR D'IMPRESSION, PROCEDE DE COMMANDE D'IMPRESION, PROGRAMME DE COMMANDE D'IMPRESION, SUPPORT SUR LEQUEL LE PROGRAMME DE COMMANDE D'IMPRESION EST ENREGISTRE, PROCESSEUR D'IMAGE ET ORDINATEUR DE TRAITEMENT D'IMAGE
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOMAGAMINE, Katsumi [JP/JP]; c/o Epson Software Development, Laboratory, Inc., 1059, Yoshikawa Murai-machi, Matsumoto-shi, Nagano 399-8707 (JP). OSHIKAWA, Tatsuro [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). ICHIMURA, Minoru [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) YOKOI, Toshiyuki; Yokoi Naigaikoku Tokkyo Jimusho, 1-27, Kurumada-cho, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0001 (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 G06F 3/12, B41J 29/38
- (11) WO 2004/021165 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011128
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-254212 **30 Aug/août 2002** JP
(30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • MONITORING PRINTER VIA NETWORK
• CONTROLE D'UNE IMPRIMANTE AU MOYEN D'UN RESEAU
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HANAOKA, Masaaki [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) TOKKYO GYOMUHOJIN MEISEI INTERNATIONAL PATENT FIRM; Mitsui-Sumitomo Bank Bldg., 7th floor, 18-19, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 3/147, 3/033
- (11) WO 2004/021166 (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000598
- (22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20021560 **2 Sep/sep 2002** FI
(02.09.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • GUIDANCE METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GUIDAGE
- (71) MYORIGO OY [FI/FI]; Kasarmintie 28 H 25, FIN-90230 Oulu (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) METSÄVAINIO, Jukka-Pekka [FI/FI]; Kirkkokatu 8 A 7, FIN-90100 Oulu (FI). HANNULA, Manne [FI/FI]; Iituntie 1 B 11, FIN-90240 Oulu (FI).
- (74) PATENT AGENCY COMPATENT LTD.; Hämeentie 29, FIN-00500 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, H04M 9/00
- (11) WO 2004/021167 (13) A1
- (21) PCT/DE2002/003086
- (22) 23 Aug/août 2002 (23.08.2002)
- (25) de (26) de
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • AUDIO BOARD
 - CARTE SON
- (71) ASYTEC GMBH [DE/DE]; In der Dalheimer Wiese 1, 55120 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEISS, Eugen [DE/DE]; In der Dalheimer Wiese 1, 55120 Mainz (DE).
- (81) CA EE JP KR LT LV MX NO TR US ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06F 7/00
 (11) WO 2004/021168 (13) A2
 (21) PCT/CA2003/001303
 (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/228,933 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • APPARATUS FOR CALCULATING AND ENCRYPTION
 - APPAREIL DE CALCUL ET DE CRYPTAGE

(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, 75) LOW, Arthur, J. [CA/CA]; 23 Adamson Road, Chelsea, Québec J2B 2J4 (CA).
 HAMILTON, Neil, F. [CA/CA]; 40 Bannock Crescent, Kanata, Ontario K2K 2P9 (CA).
 ZAABAB, Hafid [CA/CA]; 5-2797 Baseline Road, Ottawa, Ontario K2H 7B5 (CA).

(74) OGILVY RENAULT; Attn: Pollack, Jonathan, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
 (11) WO 2004/021169 (13) A1
 (21) PCT/US2003/022256
 (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/214,909 8 Aug/août 2002 US (08.08.2002)

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • REDUCING INTERRUPT LATENCY WHILE POLLING

- REDUCTION DU DELAI DE GESTION D'INTERRUPTION PENDANT UNE INTERROGATION

(71) PHOENIX TECHNOLOGIES LTD. [US/US]; 411 E. Plumeria Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(72) LEWIS, Timothy, A.; 1124 Crestline Circle, El Dorado Hills, CA 95762 (US).

(74) NOBLES, Kimberly, G.; Irell & Manella Llp, 840 Newport Center Drive, Suite 400, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 9/00
 (11) WO 2004/021170 (13) A2

(21) PCT/US2003/027518
 (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/406,834 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
 (30) Not Yet Received 27 Aug/août 2003 US (27.08.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • PROGRAMMABLE RULE PROCESSING APPARATUS FOR CONDUCTING HIGH SPEED CONTEXTUAL SEARCHES & CHARACTERIZATIONS OF PATTERNS IN DATA

- APPAREIL DE TRAITEMENT DE REGLES PROGRAMMABLE POUR LA CONDUITE DE RECHERCHES CONTEXTUELLES A GRANDE VITESSE ET DE CARACTERISATIONS DE MODELES DANS DES DONNEES

(71) VIHANA, INC. [US/US]; 558 Hubbard Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHARANGPANI, Harshvardhan [—/US]; * (US). PATIL, Rajesh [—/US]; * (US).

(74) MALLIE, Michael, J.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT 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 9/312, 9/315, 9/318, 9/26, 9/32
 (11) WO 2004/021171 (13) A1
 (21) PCT/US2003/027386
 (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/233,155 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • PERFORMING REPEAT STRING OPERATIONS
 - CONDUITE D'OPERATIONS DE CHAINE A REPETITION

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) ZOU, Xiang; 29 SW Horton Way, Beaverton, OR 97006 (US). PARTHASARATH, Rajesh; 1451 NE Carlabay Way, #77, Hillsboro, OR 97124 (US). PARTHASARATH, Madhavan; 1451 NE Carlabay Way, #77, Hillsboro, OR 97124 (US). RODGERS, Scott; 452 SW Brookwood Avenue, Hillsboro, OR 97123 (US).

(74) HARRIS, Scott, C. et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/38
 (11) WO 2004/021172 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/010891
 (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-254010 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • COMPUTER SYSTEM
 - SYSTEME INFORMATIQUE

(71, 72) SEKI, Hajime [JP/JP]; 4-38, Dogo-Kitamachi, Matsuyama-shi, Ehime 790-0848 (JP).

(81) AU BR CA CN CU ID IL IN JP KR MX NO NZ PH PL SG UA US VN ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).	(30) PCT/EP02/10065	16 Aug/août 2002 (16.08.2002)	EP
(51) ⁷ G06F 9/38	(72) SANDER, Benjamin, T.; 5109 Crystal Wa- ter Drive, Austin, TX 78735 (US). ALSUP, Mitchell; 2103 Kemper Cove, Austin, TX 78796 (US). FILIPPO, Michael; 2030 Chap- arral Road, Manchaca, TX 78652 (US).	(30) 102 38 174.7	21 Aug/août 2002 (21.08.2002)	DE
(11) WO 2004/021173 (13) A2	(74) DRAKE, Paul, S.; Advanced Micro De- vices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).	(30) 102 38 173.9	21 Aug/août 2002 (21.08.2002)	DE
(21) PCT/US2003/022189	(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.	(30) 102 38 172.0	21 Aug/août 2002 (21.08.2002)	DE
(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(30) 102 40 022.9	27 Aug/août 2002 (27.08.2002)	DE
(25) en (26) en	(30) 102 40 000.8	27 Aug/août 2002 (27.08.2002)	DE	
(30) 10/228,929 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)	(30) PCT/DE02/03278	3 Sep/sep 2002 (03.09.2002)	DE	
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)	(30) 102 41 812.8	6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)	DE	
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SCHEDULING INSTRUCTION EX- ECUTION IN FUNCTIONAL UNITS WITH ISSUE LOCK MECHANISM	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(30) PCT/EP02/10084	9 Sep/sep 2002 (09.09.2002)	EP
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA SYNCHRONISATION DE L'EXECU- TION D'INSTRUCTIONS DANS LES UNITES FONCTIONNELLES A MECA- NISME DE VERROUILLAGE D'EMIS- SION	(30) 102 43 322.4	18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)	DE	
(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).	(30) PCT/EP02/10464	18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)	EP	
(72) AHMED, Ashraf; 6000 Shepherd Mountain Cove, Apt. 1023, Austin, TX 78730 (US). FILIPPO, Michaël, A.; 2030 Chaparral Road, Manchaca, TX 78652 (US). PICK- ETT, James, K.; 1700 #2 Palomino Ridge Drive, Austin, TX 78733 (US).	(30) PCT/EP02/10479	18 Sep/sep 2002 (18.09.2002)	EP	
(74) DRAKE, Paul, S.; Advanced Micro De- vices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).	(30) PCT/EP02/10536	19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)	EP	
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.	(30) PCT/DE2003/002480	19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)	EP	
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)	19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)	EP	
(51) ⁷ G06F 9/40	(25) de (26) de	(30) 02022692.4	10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)	EP
(11) WO 2004/021175 (13) A2	(30) 102 38 926.8	22 Aug/août 2002 (22.08.2002)	DE	
(21) PCT/DE2003/002480	(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)	(30) 02027277.9	6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)	EP
(22) 17 Jul/juil 2003 (17.07.2003)	(54) • METHOD FOR SETTING A CON- TROL DEVICE, WHICH COMPRISES A MICROPROCESSOR, OF AN ELEC- TRICAL UNIT	(30) 103 00 380.0	7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)	DE
(25) de (26) de	• PROCEDE DE REGLAGE D'UNE UNITE DE COMMANDE D'UN APPA- REIL ELECTRIQUE, COMPORTANT UN MICROPROCESSEUR	(30) PCT/DE03/00152	20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)	DE
(30) 102 38 926.8 22 Aug/août 2002 DE (22.08.2002)	(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	(30) PCT/EP03/00624	20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)	EP
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)	(72, 75) JURISCH, Andreas [DE/DE]; Eichen- weg 11, 16727 Schwante (DE). NEUMANN, Götz [DE/DE]; Geitelsteig 7, 13627 Berlin (DE).	(30) PCT/DE03/00489	18 Feb/fév 2003 (18.02.2003)	DE
(54) • METHOD FOR SETTING A CON- TROL DEVICE, WHICH COMPRISES A MICROPROCESSOR, OF AN ELEC- TRICAL UNIT	(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).	(30) 103 10 195.0	6 Mar/mar 2003 (06.03.2003)	DE
• PROCEDE DE REGLAGE D'UNE UNITE DE COMMANDE D'UN APPA- REIL ELECTRIQUE, COMPORTANT UN MICROPROCESSEUR	(81) US.	(30) PCT/DE03/00942	21 Mar/mar 2003 (21.03.2003)	DE
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	(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).	(30) 103 15 295.4	4 Apr/avr 2003 (04.04.2003)	DE
(72, 75) JURISCH, Andreas [DE/DE]; Eichen- weg 11, 16727 Schwante (DE). NEUMANN, Götz [DE/DE]; Geitelsteig 7, 13627 Berlin (DE).	(30) 03009906.3	30 Apr/avr 2003 (30.04.2003)	EP	
(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).	(30) 103 21 834.3	15 May/mai 2003 (15.05.2003)	DE	
(81) US.	(30) 03013694.9	17 Jun/juin 2003 (17.06.2003)	EP	
(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).	(30) 03015015.5	2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)	EP	
(51) ⁷ G06F 9/40	(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)	(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRO- CESSING DATA		
(11) WO 2004/021176 (13) A2	(21) PCT/EP2003/008081	• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITE- MENT DE DONNEES		
(21) PCT/EP2003/008081	(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)	(71) PACT XPP TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; Muthmannstrasse 1, 80939 München (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(25) de (26) de	(30) 102 36 271.8	7 Aug/août 2002 (07.08.2002)	DE	
(30) 102 36 271.8 7 Aug/août 2002 DE (07.08.2002)	(30) 102 36 272.6	7 Aug/août 2002 (07.08.2002)	DE	
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)	(30) 102 36 269.6	7 Aug/août 2002 (07.08.2002)	DE	
(54) • SCHEDULER FOR USE IN A MICRO- PROCESSOR THAT SUPPORTS DATA- SPECULATIVE-EXECUTION				
• ORDONNANCEUR DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN MICROPROCES- SEUR PRENANT EN CHARGE L'EXE- CUTION SPECULATIVE DE DONNEES				
(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, P.O. Box 3453,				
(72, 75) VORBACH, Martin [DE/DE]; Gotthard Strasse 117a, 80969 München (DE). MAY,				

- Frank** [DE/DE]; An der Tuchbleiche 12, 81927 München (DE). **NÜCKEL, Armin** [DE/DE]; Drosselweg 4, 76777 Neupotz (DE).
- (74) **PIETRUK, Claus, Peter**; European Patent Attorney, Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe (DE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ SD SL SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/44
- (11) WO 2004/021177 (13) A1
- (21) PCT/EP2002/009671
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • BUSINESS APPLICATION GENERATION SYSTEM
- SYSTEME DE GENERATION D'APPLICATION COMMERCIALE
- (71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Dr. Wolfgang Popp, Intellectual Property Department, Neurottstr. 16, 69190 Walldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PODHAJSKY, Georg** [DE/DE]; Zeughausstr. 10, 76661 Philippsburg (DE). **RISCHMUELLER, Jörn** [DE/DE]; Sauerbruchstr. 20/1, 68723 Schwetzingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/44
- (11) WO 2004/021179 (13) A2
- (21) PCT/NL2003/000606
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/NL02/00569 29 Aug/août 2002 NL (29.08.2002)
- PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/44
- (11) WO 2004/021178 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/003709
- (22) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02078604.2 30 Aug/août 2002 EP (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • VERSION-PROGRAMMABLE CIRCUIT MODULE
- MODULE DE CIRCUIT A VERSION PROGRAMMABLE
- (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 LAMMEREN, Johannes, P., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SENGERS, Arnoldus, P., A., T.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 9/44
- (11) WO 2004/021180 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026919
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/229.827 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • MODEL-BASED COMPOSABLE CODE GENERATION
- CREATION DE CODES COMPOSABLES A PARTIR DE MODELES
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **SCHLOEGEL, Kirk, A.**; 7902 Egret Drive, Independence, MN 55359 (US). **BHATT, Devesh**; 14923 62nd Ave. No., Maple Grove, MN 55311 (US). **ENGSTROM, Eric**; 4725 Laura Lane, Shoreview, MN 55126 (US). **OGLESBY, David, V.**; 13301 Maple Knoll Way Apt. 1602, Maple Grove, MN 55369 (US).
- (74) **HOIRIIS, David et al.** / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F 9/44

(11) WO 2004/021181 (13) A2

(21) PCT/US2003/027292

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,835 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)

(30) 10/650,364 27 Aug/août 2003 US
(27.08.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EF-
FICIENT IMPLEMENTATION AND
EVALUATION OF STATE MACHINES
AND PROGRAMMABLE FINITE
STATE AUTOMATA

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA
MISE EN OEUVRE ET L'EVALUATION
EFFICACE D'AUTOMATES FINIS ET
D'AUTOMATES FINIS PROGRAM-
MABLES

(71) VIHANA, INC. [US/US]; 558 Hubbard Av-
enue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHARANGPANI, Harshvardhan
[—/US]; * (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely,
Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor,
12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA
90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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, H04L 12/66

(11) WO 2004/021182 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002578

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 546.7 22 Aug/août 2002 DE
(22.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR PROVIDING RE-
SOURCE IN COMMUNICATION
NETWORKS

• PROCEDE D'ALLOCATION DE RES-
SOURCES DANS DES RESEAUX DE
COMMUNICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NEUHAUS, Ralf [DE/DE]; Friedrich-
Wilhelm-Weber-Strasse 22m, 44534 Lünen
(DE). UECKER, Rainer [DE/DE]; Vons-
scheidts Hof 21, 45470 Mülheim an der Ruhr
(DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F 9/445

(11) WO 2004/021183 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009477

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/232,949 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • INSTALLING SOFTWARE APPLICA-
TIONS AND ASSOCIATED DATA ON
MOBILE COMPUTERS

• INSTALLATION D'APPLICATIONS
LOGICIELLES ET DE DONNEES AS-
SOCIEES SUR DES ORDINATEURS
PORTABLES

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Intellectual Property Department,
Neurottrasse 16, 69190 Walldorf (DE).

(72) HENIG, Gerhard; Alstater Str. 64, 69124
Heidelberg (DE). KOMPALLI, Prasad;
607 A-Block Natasha Golf View, Bangalore
560071, Domlur (IN).

(74) SCHIUMA, Daniele et al. / etc.;
Müller-Boré & Partner, Grafinger Str. 2,
61671 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/445

(11) WO 2004/021184 (13) A2

(21) PCT/US2003/026895

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,969 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SERVER PROCESSING FOR UPDAT-
ING DATASET VERSIONS RESIDENT
ON A WIRELESS DEVICE

• TRAITEMENT DE SERVEUR POUR LA
MISE A JOUR DE VERSIONS D'EN-
SEMBLES DE DONNEES RESIDENTS
DANS UN DISPOSITIF SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).

(72) GARDNER, Richard Wayne, III; 111639
Mar Vista Drive, Solana Beach, CA 92075
(US). MINEAR, Brian; 7516 Collins
Ranch Terrace, San Diego, CA 92130
(US). LEKVEN, Eric John; 7961 Via
Orilla, Carlsbad, CA 92009 (US). OLIVER,
Mitchell B.; 9737 Caminito Suelto, San
Diego, CA 92131 (US). NGUYEN, Phil;
12676 Via Colmenar, San Diego, CA 92129
(US). SPRIGG, Stephen A.; 12124 Traver-
tine Court, San Diego, CA 92064 (US).

(74) OGROD, Gregory D. et al. / etc.; QUAL-
COMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G06F 9/46

(11) WO 2004/021185 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009478

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,631 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)

(30) 10/335,265 2 Jan/jan 2003 US
(02.01.2003)

(30) 10/335,266 2 Jan/jan 2003 US
(02.01.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ISOLATED MAPPING POINT

• POINT DE MISE EN CORRESPON-
DANCE ISOLE

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).

(72) **PAULY, Heinz**; Ellerstädter Str. 34, 67071 Ludwigshafen (DE). **KOMPALLI, Prasad**; 607 A-Block Natasha Golf View, Domlur, Bangalore 560071 (IN). **FOERG, Karl-Heinz**; Alfred-Herbst Str. 5, 69198 Schriesheim (DE).

(74) **SCHIUMA, Daniele**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Str. 2, 61671 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/46

(11) WO 2004/021186 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009479

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,643 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(30) 60/406,633 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(30) 60/406,631 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(30) 60/406,637 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(30) 10/318,405 13 Dec/déc 2002 US (13.12.2002)

(30) 10/318,364 13 Dec/déc 2002 US (13.12.2002)

(30) 10/318,356 13 Dec/déc 2002 US (13.12.2002)

(30) 10/318,369 13 Dec/déc 2002 US (13.12.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • RAPID APPLICATION INTEGRATION
• INTEGRATION RAPIDE D'APPLICATIONS

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).

(72) **KOMPALLI, Prasad**; 607 A-Block Natasha Golf View, Domlur, Bangalore 560071 (IN). **PAULY, Heinz**; Ellerstädter Strasse 34, 67071 Ludwigshafen (DE). **FOERG, Karl-Heinz**; Alfred-Herbst Strasse 5, 69198 Schriesheim (DE).

(74) **SCHIUMA, Daniele**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 61671 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/50

(11) WO 2004/021187 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003640

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219936.2 28 Aug/août 2002 GB (28.08.2002)

(30) 10/242,482 11 Sep/sep 2002 US (11.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO STACK USAGE IN COMPUTER-RELATED OPERATING SYSTEMS

• PERFECTIONNEMENTS ASSOCIES A L'UTILISATION D'UNE PILE DANS DES SYSTEMES D'EXPLOITATION INFORMATIQUES

(71) **LIVEDEVICES LIMITED** [GB/GB]; Innovation Centre, York Science Park, York YO10 5DG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAKE, David** [GB/GB]; Newcote, Thixendale, Malton, North Yorkshire YO17 9TG (GB).

(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds LS2 8DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 11/36

(11) WO 2004/021188 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002252

(22) 5 Jul/juil 2003 (05.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 686.8 26 Aug/août 2002 DE (26.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR TESTING BROWSER-ADAPTING SERVER APPLICATIONS

• PROCEDE POUR TESTER DES APPLICATIONS DE SERVEUR A ADAPTATION DE NAVIGATEUR

(71) **T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Landgrabenweg 151, 53227 Bonn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILLEBRAND, Rainer** [DE/DE]; Falkenstrasse 11, 48268 Greven (DE).

(81) EE LT LV RO RU TR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 12/00

(11) WO 2004/021189 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003543

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,907 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MAINTAINING INFORMATION USING A PLURALITY OF STORAGE ATTRIBUTES

• TENUUE A JOUR D'INFORMATIONS AU MOYEN D'UNE PLURALITE D'ATTRIBUTS DE MEMOIRE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72) **DAWSON, Erika, Marianna**; 9884 East Fire Agate Place, Tucson, AZ 85749 (US). **FISHER, James, Arthur**; 3701 West Montgomery Street, Tucson, AZ 85742 (US). **PEAKE, Jonathan, Wayne**; 3778 North Sabino Ridge Place, Tucson, AZ 85750 (US). **SCHILTZ, Linda, Jean**; 1971 North Calle Del Suerte, Tucson, AZ 85745 (US).

(74) **FOURNIER, Kevin, John**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/021190 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003551

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/231,815 **29 Aug/août 2002** US
(29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • MOVING DATA AMONG STORAGE UNITS
• DEPLACEMENT DE DONNEES PARMIL DES UNITES DE STOCKAGE
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72) GIBBLE, Kevin, Lee; 8978 North Veridian Drive, Tucson, AZ 85743 (US). KISHI, Gregory, Tad; 861 West Annandale Way, Oro Valley, AZ 85737 (US). PEAKE, Jonathan, Wayne; 3778 North Sabino Ridge Place, Tucson, AZ 85750 (US).
- (74) FOURNIER, Kevin, John et al. / etc.; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/021191 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010718
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/251194 **29 Aug/août 2002** JP
(29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE AND METHOD FOR WRITING DATA INTO FLASH MEMORY
• MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES DANS UNE MEMOIRE FLASH
- (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) INAGAKI, Yoshihisa [JP/JP]; 3-14-430, Miyuki-higashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP). HONDA, Toshiyuki [JP/JP]; 2-14-3, Kasumizaka, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352 (JP).
- (74) HIGASHIMA, Takaharu et al. / etc.; HIGASHIMA PATENT OFFICE, Daiko Building, 2-14, Umeda 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).
- (81) CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06F 12/00, 12/14, 12/16, 13/00, 13/28
- (11) WO 2004/021192 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026486
- (22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/232,576 **30 Aug/août 2002** US
(30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SEARCH PARAMETER TABLE IN A CONTENT ADDRESSABLE MEMORY
• TABLE DE PARAMETRES DE RECHERCHE DANS UNE MEMOIRE AUTO-ASSOCIATIVE
- (71) NETLOGIC MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 450 National Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72, 75) KHANNA, Sandeep [US/US]; 2311 Regina Court, Santa Clara, CA 95054 (US). MCDERMOTT, James, P. [US/US]; 457 23rd Avenue, San Mateo, CA 94403 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 12/02
- (11) WO 2004/021193 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003334
- (22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02078566.3 **30 Aug/août 2002** EP
(30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DYNAMIC MEMORY MANAGEMENT
• GESTION DE MEMOIRE DYNAMIQUE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DE LANGE, Alphonsus, A., J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Philips Intellectual Property & Standards,
- Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 12/02, 12/08, 12/06
- (11) WO 2004/021194 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026243
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/229,655 **27 Aug/août 2002** US
(27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PRECHARGE SUGGESTION
• SUGGESTION DE PRECHARGEMENT
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) DODD, James; 4561 Barnett Ranch Road, Shingle Springs, CA 95682 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 12/08, 9/38
- (11) WO 2004/021195 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002262
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 914.4 **24 Aug/août 2002** DE
(24.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SEMICONDUCTOR MEMORY COMPRISING A FIRST TABLE MEMORY AND AN INTERMEDIATE MEMORY
• MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS COMPORTANT UNE PREMIERE MEMOIRE A TABLEAUX ET UNE MEMOIRE INTERMEDIAIRE

- (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) **SCHMIDT, Eric** [DE/AT]; Gerhard Girsch-Gasse 4, A-2143 Grosskrut (AT).
- (74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G06F 12/08**
- (11) **WO 2004/021196** (13) A1
- (21) PCT/US2003/026128
- (22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,623 **28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • VIDEO-STORAGE NETWORK HAVING INCREASED PERFORMANCE
- RESEAU DE STOCKAGE VIDEO PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES AMELIOREES
- (71) **GRASS VALLEY (U.S.) INC.** [US/US]; 400 Providence Mine Road, Nevada City, CA 95959 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSKER, Steven, Brian** [US/US]; 32 Saddle Club Road, Lexington, MA 02420 (US). **SINGER, Charles, Todd** [US/US]; 34 Hickory Lane, North Reading, MA 01864 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Licensing Inc., Two Independence Way, Suite #200, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 12/14, 11/30**
- (11) **WO 2004/021197** (13) A1
- (21) PCT/US2003/026993
- (22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/231,557 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**
- (30) 10/647,644 **25 Aug/août 2003 US (25.08.2003)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING MALICIOUS CODE IN AN INFORMATION HANDLING SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL POUR DETECTER UN CODE MALVEILLANT DANS UN SYSTEME DE MANIPULATION D'INFORMATIONS
- (71) **WHOLESECURITY, INC.** [US/US]; 5001 Plaza on the Lake, Suite 301, Austin, TX 78746 (US).
- (72) **OBRECHT, Mark, Eric**; 2301 South Mopac #734, Austin, TX 78746 (US). **ALAGNA, Michael, Anthony**; 4424 Gaines Ranch Loop #130, Austin, TX 78735 (US). **PAYNE, Charles, Andrew**; 7601 Rialto Boulevard #1736, Austin, TX 78735 (US).
- (74) **DAVIS, JR., Michael, A.** et al. / etc.; Haynes and Boone, LLP, 901 Main Street, Suite 3100, Dallas, TX 75202-3789 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 13/00**
- (11) **WO 2004/021198** (13) A2
- (21) PCT/DE2003/002847
- (22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 40 086.5 **30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR OPERATING PERIPHERAL UNITS ON A BUS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER DES UNITES PERIPHERIQUES AU MOYEN D'UN BUS
- (71) **FUJITSU SIEMENS COMPUTERS GMBH** [DE/DE]; Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEZ, Mario** [DE/DE]; Kreuzschnabelweg 3, 86159 Augsburg (DE). **KARTHEININGER, Michael** [DE/DE]; Brahmstrasse 39, 86179 Augsburg (DE). **ANDERSSON, Gerald** [DE/DE]; Welfenstrasse 2, 86556 Kühbach (DE).
- (74) **EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH**; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 13/40**
- (11) **WO 2004/021200** (13) A1
- (21) PCT/US2003/027224
- (22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/231,832 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(54) • MULTI-PORT HIGH-SPEED SERIAL FABRIC INTERCONNECT CHIP IN A MESHED CONFIGURATION

- PUCE D'INTERCONNEXION MULTI-PORT SERIELLE A GRANDE VITESSE POUR MATRICE DE COMMUTATION DANS UNE CONFIGURATION MAILLEE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) LEBIZAY, Gerald; 11-B Prospect Street, Madison, NJ 07940 (US). PEEBLES, Brian; 113 Spring Garden Street, Cranford, NJ 07016 (US). GISH, David; 6 Stratford Place, Riverdale, NJ 07457 (US). MASSA, Don; 207 Maitland Avenue, Paterson, NJ 07502 (US). GERBEHY, Jay; 3 Hoffman Drive, Califon, NJ 07830 (US).

(74) WISE, Roger, R.; Pillsbury Winthrop, Suite 2800, 725 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 13/42, 12/06

(11) WO 2004/021201 (13) A1

(21) PCT/US2003/026244

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,617 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ADDRESS DECODE

- DECODAGE D'UNE ADRESSE

(71) INTEL CORPORATION (a Delaware Corporation) [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) DODD, James; 4561 Barnett Ranch Road, Shingle Springs, CA 95682 (US). MILSTREY, Robert; 8444 Mansfield Drive, Citrus Heights, CA 95610 (US).

(74) MALLIE, Micheal J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafan LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 15/00, 17/00, 17/21

(11) WO 2004/021202 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000705

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,632 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • END USER CUSTOMIZABLE COMPUTER SPREADSHEET APPLICATION BASED EXPERT SYSTEM

- SYSTEME EXPERT BASE SUR UNE APPLICATION DE TABLEUR INFORMATIQUE PERSONNALISABLE PAR L'UTILISATEUR FINAL

(71) PRESS-SENSE LTD [IL/IL]; P. O. Box 3557, 38900 Caesaria (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARBY, Amir [IL/IL]; 9 Odem Street, 38900 Caesaria (IL).

(74) PRESS-SENSE LTD; P. O. Box 3557, 38900 Caesaria (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 15/00

(11) WO 2004/021203 (13) A1

(21) PCT/US2002/027742

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DOMAIN NAME REGISTRATION AND EMAIL BY PROXY

- PROCEDE ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT DE NOM DE DOMAINE ET DE COURRIER ELECTRONIQUE PAR UN MANDATAIRE

(71) PARSONS ADVANCED HOLDINGS, INC. [US/US]; 14455 North Hayden Road, Suite 219, Scottsdale, AZ 85260 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARSONS, Robert, R. [US/US]; 10032 East Palo Brea Drive, Scottsdale,

AZ 85262 (US). COFFMAN, Joshua, T. [US/US]; 6647 East Russell Street, Mesa, AZ 85215 (US). RECHTERMAN, Barbara, J. [US/US]; 5413 East Desert Vista Trail, Cave Creek, AZ 85331 (US).

(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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 2004/021204 (13) A1

(21) PCT/US2003/017532

(22) 3 Jun/juin 2003 (03.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,371 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SHARES SERVICES PLATFORM

- PLATE-FORME DE SERVICES PARTAGÉS

(71) UNITED STATES POSTAL SERVICES [US/US]; Law Department, 475 L'Enfant Plaza SW, Washington, DC 20260-1135 (US).

(72) STICKLER, Vantresa; 2161 Scotts Crossing Ct. #002, Annapolis, MD 21401 (US). PENTO, Loni; 1287 Mason Avenue, Staton Island, NY 10306-5029 (US). DITZLER, Diane; 475 L'Enfant Plaza SW, Washington, DC 20260 (US).

(74) MLACHAK, Ivan; Lewis and Rocca, 40 N. Central Avenue, Phoenix, AZ 85004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 15/16

(11) WO 2004/021205 (13) A2

(21) PCT/US2003/026763

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

- (30) 60/406,078 **27 Aug/août 2002** US
(27.08.2002)
- (30) 10/460,639 **13 Jun/juin 2003** US
(13.06.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DELIVERY OF AN ELECTRONIC COMMUNICATION USING A LIFESPAN
• FOURNITURE D'UNE COMMUNICATION ELECTRONIQUE FAISANT APPEL A UNE DUREE DE VIE DE MESSAGE
- (63) US 60/406,078 (CIP)
27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
US 10/460,639 (CIP)
13 Jun/juin 2003 (13.06.2003)
- (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) AUSTIN-LANE, Christopher, Emery [US/US]; 7130 Carroll Avenue, Takoma Park, MD 20912 (US). HARRIS, Shauna [US/US]; 1910 Belbum Drive, Belmont, CA 94002 (US). LEE, Albert, Lekuo [US/US]; 126 Debussy Terrace, Sunnyvale, CA 94087 (US). WHITE, Jason, J. [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US). LIN, Lea-Ying, Amy [US/US]; 3344 Wavecrest Street, Palo Alto, CA 94306 (US). THAELER, Bret, Kümmel [US/US]; 7208 Glenview Drive, San Jose, CA 95120 (US).
- (74) W., Karl, Renner; FISH & RICHARDSON P.C., 1425 K Street, NW, 11th Floor, Washington, DC 20005-3500 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 15/16, H04L 12/56
- (11) WO 2004/021206 (13) A1
- (21) PCT/US2003/027293
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,713 **28 Aug/août 2002** US
(28.08.2002)
- (30) 10/650,456 **27 Aug/août 2003** US
(27.08.2003)
- (30) 10/650,457 **27 Aug/août 2003** US
(27.08.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • MANAGING AND CONTROLLING USER APPLICATIONS WITH NETWORK SWITCHES
• GESTION ET COMMANDE D'APPLICATIONS D'UTILISATEUR VIA DES COMMUNICATEURS DE RESEAU
- (71) PROCERA NETWORKS [US/US]; 1299 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) CLAUDATOS, Christopher, H.; 842 Portwood Circle, San Jose, CA 95120 (US). HANSEN, Magnus, B.; 34640 Winslow Terrace, Fremont, CA 94555 (US).
- (74) GOREN, David, J.; Fish & Richardson P.C., 500 Arguello Street #500, Redwood City, CA 94063 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 15/173
- (11) WO 2004/021207 (13) A1
- (21) PCT/US2003/027318
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/407193 **29 Aug/août 2002** US
(29.08.2002)
- (30) 60/434001 **16 Dec/déc 2002** US
(16.12.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVING SERVICE DELIVERY
• SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT D'AMELIORER LA FOURNITURE DE SERVICES
- (71) TELEGEA [US/US]; 245 Winter Street, Waltham, MA 02451 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DOMENIKOS, George, C. [GR/US]; 16 Arrowhead Drive, Steaugus, MA 01906 (US). DOMENIKOS, Steven, D. [US/US]; 54 Myrtle Street, Millis, MA 02054 (US). EPSTEIN, Sasha [US/US]; 76 Dana Road, Reading, MA 01867 (US). FARRELL, Kevin [US/US]; 23 Bedros Street, Windham, New Hampshire 03087 (US).
- (74) KELLY, Edward, J. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06F 17/10
- (11) WO 2004/021208 (13) A2
- (21) PCT/CH2003/000548
- (22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02019215.9 **27 Aug/août 2002** EP
(27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SAMPLING METHOD
• PROCEDE D'ECHANTILLONNAGE
- (71, 72) BARTELS, Christian [CH/CH]; Baslerstrasse 128, CH-4123 Allschwil (CH).
- (74) STOCKER, Kurt; Büchel, v.Révy & Partner, Zedernpark/Bronschhoferstr. 31, Postfach 907, CH-9500 Wil (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/13
- (11) WO 2004/021209 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/002566
- (22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 37 335.3 **14 Aug/août 2002** DE
(14.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR DESIGNING A TECHNICAL SYSTEM
• PROCEDE ET ENSEMBLE PERMETTANT LA CONCEPTION D'UN SYSTEME TECHNIQUE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HILLERMEIER, Claus [DE/DE]; Westerbuchberg 71, 83236 Übersee (DE). STÖHR, Annelie [DE/DE]; Heidelberger Str. 12, 80804 München (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL 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 G06F 17/18

(11) WO 2004/021210 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009460

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02019319.9 29 Aug/août 2002 EP
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR MODELLING LIFE OF A PIECE OF EQUIPMENT IN AN INDUSTRIAL PLANT, METHOD FOR PERFORMING MAINTENANCE ON AN INDUSTRIAL PLANT AND MAINTENANCE-SYSTEM

• PROCEDE POUR MODELISER LA VIE D'UN EQUIPEMENT D'UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE, PROCEDE ET SYSTEME DE MAINTENANCE DANS UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE

(71) SCHMIDT + CLEMENS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Leppestrasse 2, 51789 Lindlar (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN HARN, Emiel [NL/NL]; Lovenweg 19, NL-4542 Hoek (NL).

(74) KÖNIG, Reimar et al. / etc.; Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/21

(11) WO 2004/021211 (13) A2

(21) PCT/US2003/026828

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,745 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR BROWSER DOCUMENT EDITING

• SYSTEME ET PROCEDE D'EDITION D'UN DOCUMENT DE NAVIGATEUR

(63) US 10/230,745 (CON)
29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(71) VISTAPRINT TECHNOLOGIES LIMITED [—/—]; Cedar House, 41 Cedar Avenue, Hamilton HM-12 (BM).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MALONE, Daniel, R. [US/US]; 14 Wentworth Drive, Beverly, MA 01915 (US).

(74) DULANEY, Robert; VistaPrint USA Inc., 100 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/30, G09F 27/00

(11) WO 2004/021212 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002802

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 529.2 23 Aug/août 2002 DE
(23.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR PREPARING INFORMATION

• PROCEDE POUR METTRE DES INFORMATIONS A DISPOSITION

(71, 72) MUELLER, Klaus [DE/DE]; Forststrasse 81, 76756 Bellheim (DE).

(74) ULLRICH & NAUMANN; Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/021213 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002876

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 216.7 31 Aug/août 2002 DE
(31.08.2002)(30) 10/447,305 29 May/mai 2003 US
(29.05.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND DATABASE FOR FINDING MEDICAL STUDIES

• PROCEDE ET BASE DE DONNEES PERMETTANT DE TROUVER DES ETUDES MEDICALES

(71) ACADEMY GMBH & CO. KG [DE/DE]; Industriestr. 165, 50999 Köln (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLENNERT, Michael [DE/DE]; Auf der Grauen Burg 40, 53332 Bornheim (DE). BRIMMERS, Peter [DE/DE]; Floriansgasse 9, 50737 Köln (DE). GRIEBENOW, Reinhard [DE/DE]; Hoppersheider Weg 10, 51467 Bergisch Gladbach (DE).

(74) STUTE, Ivo; Dipl. -Ing. Ivo Stute, Alt-Niederkaassel 75, 40547 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC

SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT 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, 9/46

(11) WO 2004/021214 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008635

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 796.5 8 Aug/août 2002 DE
(08.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR
RANDOMLY STORING DATA
• PROCEDE ET SYSTEME DE STO-
CKAGE ALEATOIRE DE DONNEES

(71, 72) BRINKMANN, André [DE/DE]; Büt-
tervenn 23c, 33758 Schloss Holte (DE). SCHEI-
DELER, Christian [DE/DE]; Harbortweg
13a, 33102 Paderborn (DE). MEYER AUF
DER HEIDE, Friedhelm [DE/DE]; Rönt-
genstr. 3, 33129 Delbrück (DE). RÜCKERT,
Ulrich [DE/DE]; Meininger Weg 16, 59494
Soest (DE).

(72, 75) SALZWEDEL, Kay [DE/DE];
Dr.-Rörig-Damm 66, 33102 Paderborn (DE).

(74) BRINKMANN, André; Büttervenn 23c,
33758 Schloss Holte (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la
désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/021215 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008774

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) BO2002A000545 27 Aug/août 2002 IT
(27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR COMMUNICATING
AND CONTROLLING DATA
• PROCEDE DE COMMUNICATION ET
DE GESTION DE DONNEES

(71) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTO-
MATICHE S.P.A. [IT/IT]; Via Emilia, 428-
442, I-40064 Ozzano dell'Emilia (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LAGHI, Alberto [IT/IT]; Via G. Bovini,
24, I-48100 Ravenna (IT). ROSA, Guisepp
[IT/IT]; Via Savigno, 1, I-40141 Bologna
(IT). SANGIORGI, Ivano [IT/IT]; Via Pila
Cipolla, 7/B, I-40026 Fabbrica d'Imola (IT).

(74) LUPPI, Luigi; Luppi Crugnola Bergamini &
Partners S.r.l., Viale Corassori, 54, I-41100
Modena (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la
désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/30, 17/50

(11) WO 2004/021216 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009749

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 40 940.4 2 Sep/sep 2002 DE
(02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • COMPUTER SYSTEM AND METHOD
FOR COMPARING DATA SETS OF
THREE- DIMENSIONAL BODIES

• SYSTEME INFORMATIQUE ET PRO-
CEDE DE COMPARAISON D'EN-
SEMBLES DE DONNEES DE CORPS
TRIDIMENSIONNELS

(71) CADENAS KONSTRUKTIONS-, SOFT-
WAREENTWICKLUNGS- UND VER-
TRIEBS GMBH [DE/DE]; Berliner Allee
28 b+ c, 86153 Augsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) EPPLE, Frank [DE/DE]; Berliner
Allee 22 c, 86153 Augsburg (DE). ZAJC,
Markus [DE/DE]; Pettenkofenstrasse 1,
86343 Königsbrunn (DE).

(74) PRÜNTE, Peter; Kerschler & Prünthe, Gög-
ginger Strasse 86, 86199 Augsburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/021217 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003772

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/232,107 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DISC SPECIFIC COOKIES FOR WEB
DVD
• COOKIES SPECIFIQUES D'UN
DISQUE DESTINES A UN SYSTEME
DVD WEB

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US];
1251 Avenue of the Americas, New York, NY
10020 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72) KELLY, Declan, P.; P.O. Box 3001, Bri-
arcliff Manor, NY 10510-8001 (US). TEN
KATE, Warner; P.O. Box 3001, Briarcliff
Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.; Intellectual Property & Standards,
c/o BELK, Michael, E., P.O. Box 3001, Bri-
arcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP 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 17/30, G01C 21/34, G08G 1/0968
(11) WO 2004/021218 (13) A2
(21) PCT/JP2003/010199
(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 2002-251895 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)
(30) 2003-005953 14 Jan/jan 2003 JP (14.01.2003)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • CONTENT PROCESSING APPARATUS AND CONTENT DISPLAY APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE CONTENU ET APPAREIL D’AFFICHAGE DE CONTENU
- (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) TANIGUCHI, Koji [JP/JP]; 11-1-502, Ichibashimo-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0024 (JP). TADA, Hiroyuki [JP/JP]; 2-12-3-302, Seki, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0022 (JP). SATO, Junichi [JP/JP]; 460-1-310, Nogaya-machi, Machida-shi, Tokyo 195-0053 (JP). YAMAGUCHI, Takao [JP/JP]; 7-23-6-201, Tamagawagakuen, Machida-shi, Tokyo 194-0041 (JP).
- (74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shin-toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G06F 17/30
(11) WO 2004/021219 (13) A2
(21) PCT/LV2003/000008
(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
(25) en (26) en
(30) P-02-159 29 Aug/août 2002 LV (29.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • METHOD OF ELECTRONIC DATA SYNCHRONIZATION
• PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE DONNEES
- (71, 72) RICHARDSON-CAUTHERY, David, Simon [CA/EE]; R.R. #1 Caledon, Lonico, Ontario (CA). JURJEVS, Armands [LV/LV]; Ormanu iela 42-4, LV-1002 Riga (LV).
- (74) IVANOVA, Ludmila; Patent Agency TESIO, Kronvalda bulv. 3, LV-1010 Riga (LV).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 17/30
(11) WO 2004/021220 (13) A1
(21) PCT/US2003/026833
(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/406,798 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
(30) 10/337,755 7 Jan/jan 2003 US (07.01.2003)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • SYSTEM FOR WEB SERVICE GENERATION AND BROKERING
• SYSTEME DE COURTAGES ET DE GENERATION D’UN SERVICE WEB
- (71) BEA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) CHEENATH, Manoj; 1352 Bellena Boulevard #215, Alameda, CA 94501 (US).
- (74) MEYER, Sheldon, R.; Fliesler Meyer LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G06F 17/30
(11) WO 2004/021221 (13) A2
(21) PCT/US2003/026852
(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/231,036 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INDEXING A VIDEO SEQUENCE
• SYSTEME ET PROCEDE POUR INDEXER UNE SEQUENCE VIDEO
- (71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).
- (72) ZHANG, Tong; 1174 Arlington Lane, San Jose, CA 95129 (US).
- (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ G06F 17/30
(11) WO 2004/021222 (13) A1
(21) PCT/US2003/026900
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/232,565 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • DISPLAY FORMAT DETERMINATION OF A WEB PAGE FOR HANDHELD WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
• DETERMINATION DE FORMAT D’AFFICHAGE D’UNE PAGE WEB POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET A MAIN
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) KHAZAKA, Samir Khalil; 8540 Costa Verde Boulevard, #4343, San Diego, CA 92122 (US). KIRN, Bradley C.; 7151 Whipple Avenue, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) OGROD, Gregory D. et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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 G06F 17/30
(11) WO 2004/021221 (13) A2
(21) PCT/US2003/026852
(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 2004/021223 (13) A1

(21) PCT/US2003/027039

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,587 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(30) 60/407,450 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • TECHNIQUES FOR BALANCING CAPACITY UTILIZATION IN A STORAGE ENVIRONMENT

• TECHNIQUES D'EQUILIBRAGE D'UTILISATION DE CAPACITE DANS UN ENVIRONNEMENT DE STOCKAGE

(71) ARKIVIO, INC. [US/US]; 2700 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEUNG, Albert [US/US]; 1926 Alford Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). PALISKA, Giovanni [IT/US]; 2400 West El Camino Real, #1019, Mountain View, CA 94040 (US). GREENBLATT, Bruce [US/US]; 6841 Heaton Moor Drive, San Jose, CA 95119 (US). CHANDRA, Claudia [ID/US]; 22330 Homestead Road, #213, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) KOTWAL, Sujit, B. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51) G06F 17/30

(11) WO 2004/021224 (13) A1

(21) PCT/US2003/027040

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,587 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(30) 60/407,450 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • OPTIMIZING STORAGE CAPACITY UTILIZATION BASED UPON DATA STORAGE COSTS

• OPTIMISATION DE CAPACITE DE STOCKAGE REPOSANT SUR DES COUTS DE STOCKAGE DE DONNEES

(71) ARKIVIO, INC. [US/US]; 2700 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEUNG, Albert [US/US]; 1926 Alford Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). PALISKA, Giovanni [IT/US]; 2400 West El Camino Road, #1019, Mountain View, CA 94040 (US). GREENBLATT, Bruce [US/US]; 6841 Heaton Moor Drive, San Jose, CA 95119 (US). CHANDRA, Claudia [ID/US]; 22330 Homestead Road, #213, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) KOTWAL, Sujit, B. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/021225 (13) A1

(21) PCT/US2003/027043

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,383 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • TECHNIQUES FOR MOVING STUB FILES WITHOUT RECALLING DATA

• TECHNIQUES DE DEPLACEMENT DE FICHIERS DE REMPLACEMENT SANS RAPPEL DE DONNEES

(71) ARKIVIO, INC. [US/US]; 2700 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAKIR, Rony [IL/US]; 2346 Hilo Court, Mountain View, CA 94040 (US). FOLEY, Matthew, J. [US/US]; 637 Frederick Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US). MU, Yuedong [CN/US]; 1189 Boynton Avenue,

San Jose, CA 95117 (US). LEUNG, Albert [US/US]; 1926 Alford Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). LE, Nam [US/US]; 2764 Glaiser Drive, San Jose, CA 95133 (US).

(74) KOTWAL, Sujit, B. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 2004/021226 (13) A2

(21) PCT/US2003/027295

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/232,132 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR STORAGE ARCHITECTURES

• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR ARCHITECTURES DE MÉMOIRE

(71) VERITAS SOFTWARE CORPORATION [US/US]; 350 Ellis Street, Mountainview, CA 94043 (US).

(72) UMBEHOCKER, Steven, Michael; 4704 East Mercer Way, Mercer Island, WA 98040 (US). UNUECO, Allen; 16226 NE 29th Street, Bellevue, WA 98052 (US). LOWE, Bruce; 20701 150th Ave. SE, Monroe, WA 98272 (US). SATISH, Venkepuram, R.; 34117 Songbird Terrace, Fremont, CA 94555 (US).

(74) KIVLIN, B. Noël; Meyertons, Hood, Kivlin, Kowert & Goetzel, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ G06F 17/50
(11) WO 2004/021227 (13) A2
(21) PCT/US2003/022694
(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/229,716 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • EXTRACTING WIRING PARASITICS FOR FILTERED INTERCONNECTIONS IN AN INTEGRATED CIRCUIT
• PROCEDE D'EXTRACTION DE PARASITES DANS DES CONDUCTEURS PERMETTANT D'OBTENIR DES INTERCONNEXIONS FILTRES DANS UN CIRCUIT INTEGRE
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) SHARMA, Mahesh, S.; 11500 Lafitte Lane, Austin, TX 78739 (US). NEWMARK, David, M.; 5903 Mountain Villa Drive, Austin, TX 78731 (US). SINGH, Teja; 12905 Partridge Bend Drive, Austin, TX 78729 (US). BELL, Joshua, A.; 4702 Evans Avenue, Austin, TX 78751 (US).
- (74) DRAKE, Paul, S.; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, G05B 13/02
(11) WO 2004/021229 (13) A1
(21) PCT/DE2003/002707
(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 38 831.8 23 Aug/août 2002 DE (23.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR OPTIMIZING PROCESSES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR OPTIMISER UN PROCESSUS
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOURIANT, Alexandre [FR/DE]; Geranienstrasse 4, 76185 Karlsruhe (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G06F 17/60, G07F 19/00
(11) WO 2004/021230 (13) A2
(21) PCT/EP2003/008847
(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/406,986 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
(30) 102 56 152.4 29 Nov/nov 2002 DE (29.11.2002)
(30) 02027090.6 3 Dec/déc 2002 EP (03.12.2002)
(30) 02027089.8 3 Dec/déc 2002 EP (03.12.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND SOFTWARE APPLICATION FOR ELECTRONIC BILL PRESENTMENT AND PAYMENT
• PROCEDE ET APPLICATION LOGICIELLE PERMETTANT LA PRESENTATION ET LE PAIEMENT ELECTRONIQUES DE FACTURES
- (71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Neurottstr. 16, 69190 Walldorf (DE).
- (72) MEIER, Beat; Rainackerstrasse 12, CH-8908 Hedingen (CH). GOEDTLER, Peter; Birmensdorferstrasse 547, CH-8055 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)
-
- (51)⁷ G06F 17/60, H04Q 7/22
(11) WO 2004/021232 (13) A1
(21) PCT/EP2003/009734
- (71) MEIER, Beat; Rainackerstrasse 12, CH-8908 Hedingen (CH). GOEDTLER, Peter; Birmensdorferstrasse 547, CH-8055 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)
-
- (51)⁷ G06F 17/60
(11) WO 2004/021228 (13) A2
(21) PCT/CA2003/001319
(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/406,573 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • COMPUTERIZED SYSTEM FOR THE MANAGEMENT OF PERSONNEL RESPONSE TIME IN A RESTAURANT
• SYSTEME INFORMATISE POUR LA GESTION DU TEMPS DE REPONSE DU PERSONNEL DANS UN RESTAURANT
- (71, 72) GAGNON, Bruno [CA/CA]; 4050 Rosemont blvd., Suite 1607, Montreal, Quebec H1X 1M4 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,778 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR THE
PHASED RETRIEVAL OF DATA
• PROCEDE ET SYSTEME POUR L'EX-
TRACTION PHASEE DE DONNEES(71) KONINKLIJKE KPN N.V. [NL/NL]; 7 Sta-
tionsplein, NL-9726 Ae Groningen (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) KOCK, Martijn, Willem, Maria
[NL/NL]; Beethovenstraat 178/1, NL-1077
JX Amsterdam (NL). GROTEN, Dirk
[NL/NL]; Oosterstraat 4, NL-2315 Lg Leiden
(NL).(74) WUYTS, Koenraad, Maria; Koninklijke
KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH
The Hague (NL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/021233 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003306

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,368 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR
ANALYSING PRODUCTION OF GAR-
MENTS
• PROCEDE ET SYSTEME POUR ANA-
LYSER LA PRODUCTION DE VETE-
MENTS(71) TRISTATE HOLDINGS LIMITED
[—/CN]; 66-72 Lei Muk Road, Kwai Chung,
New Territories, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) TEO, Puay, Soo [MY/MY]; 6 Lorong
Jelawat 3, Taman Sungai Abong, 84000
Muar, Johor (MY). MAN, Kwok, Chung
[—/CN]; Flat C, 30/F, Block 8, Vista Monte,
Ma On Shan, New Territories, Hong Kong
(CN). KWAN, Wing, Yin [—/CN]; 4B
Glamour Court, Discovery Bay, Hong Kong
(CN).(74) BIRT, Steven; c/o Richards Butler, 20th
floor, Alexandra House, 16-20 Chater Road,
Central, Hong Kong (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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations(t) for all designations / pour toutes les
désignations(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/021234 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010189

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-249783 28 Aug/août 2002 JP
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • NETWORK SYSTEM, PROVIDER,
MANAGEMENT SITE, REQUESTOR,
AND PROGRAM
• SYSTEME DE RESEAU, FOURNITURE
DE SERVICES, SITE DE GESTION, DE-
MANDEUR ET PROGRAMME(71) IBM JAPAN LTD., [JP/JP]; c/o IBM Japan
Ltd., 3-2-12, Roppongi, Minato-ku, Tokyo
106-8711 (JP).
(only for / seulement pour JP)(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 JP US)(72, 75) SANO, Akira [JP/JP]; c/o IBM Japan
Ltd., 3-2-12, Roppongi, Minato-ku, Tokyo
106-8711 (JP).(74) SAKAGUCHI, Hiroshi et al. / etc.; c/o
Yamato Site, IBM Japan Ltd., 1623-14,
Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa
242-8502 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/021235 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010640

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/247118 27 Aug/août 2002 JP
(27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • NETWORK-CAPABLE ELECTRIC DE-
VICE CHARGING SYSTEM
• SYSTEME DE CHARGEMENT DE DIS-
POSITIF ELECTRIQUE A COMPATIBI-
LITE RESEAU(71) JCB CO., LTD. [JP/JP]; 1-22, Minami
Aoyama 5-chome, Minato-ku, Tokyo
107-8686 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SUGIMOTO, Hideharu [JP/JP]; c/o,
JCB Co., Ltd., Advanced Technologies Dept.,
11-22, Minami Aoyama 5-chome, Minato-ku,
Tokyo 107-8686 (JP).(74) NAKOSHI, Hideo et al. / etc.; IKUTA &
NAKOSHI, Aoyama MS Bldg. 7F., 7-5,
Jingumae 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo
150-0001 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 2004/021236 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010823

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/248107 28 Aug/août 2002 JP
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • INFORMATION PROCESSING DE-
VICE AND METHOD, RECORDING
MEDIUM, AND PROGRAM
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAI-
TEMENT DES INFORMATIONS, SUP-
PORT D'ENREGISTREMENT ET PRO-
GRAMME(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) URANO, Naomi [JP/JP]; c/o SONY
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP). KURIHARA, Akira [JP/JP]; c/o SONY

- CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) 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 G06F 17/60
- (11) WO 2004/021237 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011107
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-255953 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM MANAGEMENT DEVICE, READING DEVICE, PROGRAM, AND METHOD
- DISPOSITIF DE GESTION DE SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CONTENU, DISPOSITIF DE LECTURE, PROGRAMME ET PROCÉDE
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MATSUKAWA, Shinichi [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). KASAHARA, Akihiro [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). SUU, Hiroshi [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). KATO, Taku [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 G06F 17/60
- (11) WO 2004/021239 (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001333
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0202565-8 28 Aug/août 2002 SE (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ELECTRONIC PRICING SYSTEM, DEVICE AND METHOD
- SYSTÈME DE PRIX ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF ET PROCÉDE
- (71) PRICER AB [SE/SE]; Bergkällavägen 20-22, S-192 79 Sollentuna (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GRIMALDI, Salvatore [SE/SE]; Singelbacken 21, villa Ekarne, S-115 21 Stockholm (SE). NILSSON, Björn [SE/SE]; Box 187, Gripensvärdsvägen 9, S-740 21 Järlåsa (SE).
- (74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; Box 17192, Maria Skolgata 83, S-104 62 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 2004/021240 (13) A1
- (21) PCT/US2002/027274
- (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDEEMING OF COUPONS VIA A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
- PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RETOURNER DES COUPONS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).
- (72) MESSNER, Amy, E.; 3381 Saint Kitts Avenue, Eugene, OR 97408 (US). BROWN, William, P.; 3816 NE Skidmore St., Portland, OR 97211 (US).
- (74) JENSKI, Raymond, A.; Hewlett-Packard Company, 3404 E. Harmony Road, m/s 35, Fort Collins, CO 80525-9599 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06F 17/60
- (11) WO 2004/021241 (13) A2
- (21) PCT/US2003/023640
- (22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/231,653 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • GAMING DEVICE HAVING A MULTI-TRIGGER BONUS

- DISPOSITIF DE JEU COMPORTANT UN BONUS A DECLENCHEMENTS MULTIPLES

(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89521 (US).

(72) KAMINKOW, Joseph, E.; 35 Sharps Circle, Reno, NV 89509 (US).

(74) MASIA, Adam, H.; Bell, Boyd & Lloyd LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2004/021242 (13) A2

(21) PCT/CA2003/001330

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,660 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • AMINO ACID SEQUENCE PATTERN MATCHING

- CORRESPONDANCE DE MODELES DE SEQUENCES D'ACIDES AMINES

(71) SYN.X PHARMA, INC. [CA/CA]; 1 Marmac Drive, Toronto, Ontario M9W 1E7 (CA).

(72) ZHU, Weimin; 45 Rangoon Road, Toronto, Ontario M9C 4N5 (CA). MARSHALL, John; 95 Parkside Drive, Toronto, Ontario M6R 2V3 (CA). SMITH, Christopher; 430 Highside Drive, Milton, Ontario L9T 1X1 (CA). ZHANG, Rulin; 30 Teston Street, Brampton, Ontario L7A 1Y5 (CA).

(74) SINGLEHURST, John, C.; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2004/021243 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002497

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 630.6 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND COMPUTER PROGRAM COMPRISING PROGRAM CODE MEANS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ANALYSING THE ACTIVITY OF A PHARMACEUTICAL PREPARATION

- PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE A MOYENS DE CODE PROGRAMME ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE POUR L'ANALYSE D'UNE ACTIVITE D'UNE PREPARATION PHARMACEUTIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DECO, Gustavo [IT/ES]; Mossen Pere Ribot, 15, 08340 Vilassar de Mar (ES). STETTER, Martin [DE/DE]; Münchenbergstr. 15 A, 81825 München (DE). GALM, Norbert [DE/DE]; Herzog-Heinrich-Weg 11, 85604 Zorneding (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2004/021244 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002643

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 643.8 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD, SYSTEM, COMPUTER PROGRAM WITH PROGRAM CODE MEANS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ANALYZING NEURONAL ACTIVITIES IN NEURONAL AREAS

- PROCEDE, DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE AVEC CODES DE PROGRAMME ET PRODUIT DE PROGRAMME POUR ANALYSER DES ACTIVITES NEURONALES DANS DES ZONES NEURONALES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DECO, Gustavo [IT/ES]; Mossen Pere Ribot, 15, 08340 Vilassar de Mar (ES). GALM, Norbert [DE/DE]; Herzog-Heinrich-Weg 11, 85604 Zorneding (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2004/021245 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002658

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 641.1 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT AND COMPUTER PROGRAMME WITH PROGRAMME CODE MEANS AND COMPUTER PROGRAMME PRODUCTS FOR THE ANALYSIS OF NEURONAL ACTIVITIES IN NEURONAL AREAS

- PROCEDE, DISPOSITIF, PROGRAMME INFORMATIQUE COMPRENANT UN SYSTEME DE CODE DE PROGRAMMATION ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR ANALYSER DES ACTIVITES NEURONALES DANS DES ZONES NEURONALES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DECO, Gustavo [IT/ES]; Mossen Pere Ribot, 15, E-08340 Vilassar de Mar (ES). GALM, Norbert [DE/DE]; Herzog-Heinrich-Weg 11, 85604 Zorneding (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2004/021246 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002664

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 644.6 9 Aug/août 2002 DE
(09.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT AND COMPUTER PROGRAMME WITH PROGRAMME CODE MEANS AND COMPUTER PROGRAMME PRODUCT FOR THE DETERMINATION OF AN IRREGULARITY IN A NEURONAL STRUCTURE

• PROCEDE, DISPOSITIF, PROGRAMME INFORMATIQUE COMPRENANT UN SYSTEME DE CODE DE PROGRAMMATION ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR DETERMINER UNE IRREGULARITE DANS UNE STRUCTURE NEURONALE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DECO, Gustavo [IT/ES]; Mossen Pere Ribot, 15, 08340 Vilassar de Mar (ES). GALM, Norbert [DE/DE]; Herzog-Heinrich-Weg 11, 85604 Zorneding (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00, G06T 7/40

(11) WO 2004/021247 (13) A1

(21) PCT/IB2002/003810

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EXTRACTING INDICES OF A 2D RADIOGRAPHIC IMAGE OF A BONE REGION PRESENTING A TRABECULAR MICROARCHITECTURE

• PROCEDE ET APPAREIL D'EXTRACTION D'INDICES D'UNE IMAGE RADIOGRAPHIQUE 2D D'UNE REGION OSSEUSE PRESENTANT UNE MICROARCHITECTURE TRABECULAIRE

(71) 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) LEMINEUR, Gérald [FR/FR]; 27, rue de Lahire, F-45000 Orleans (FR). BRUNET-IMBAULT, Barbara [FR/FR]; 11, rue Pothier, F-45000 Orleans (FR). BEN-HAMOU, Claude-Laurent [FR/FR]; 34, rue de Coulmiers, F-45000 Orleans (FR).

(74) LA BIGNE, Guillaume; Cabinet Lhermet La Bigne & Remy, 191, rue Saint-Honoré, F-75001 Paris (FR).

(81) CA JP US.

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 2004/021248 (13) A2

(21) PCT/US2003/026804

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,439 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • AUTO-ANALYSIS FRAMEWORK FOR SEQUENCE EVALUATION

• INFRASTRUCTURE D'AUTO-ANALYSE POUR L'EVALUATION DE SEQUENCE

(71) APPLERA CORPORATION [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404-1128 (US).

(72) YUNG, Kai, C.; 189 Cameo Dr., Livermore, CA 94550 (US). FANG, Sylvia, H.; 923 Oranda Ter., Fremont, CA 94536 (US). SORENSON, Jon, M.; 473 Jean Street, #203, Oakland, CA 94610 (US). LOU, Yuandan; 10210 Vicksburg Court, Cupertino, CA 95014 (US). BIRKETT, Thomas, E.; 465 South Tuxedo Avenue, Stockton, CA 95204 (US). SURI, Puneet; 13 East Court Lane, Foster City, CA 94404 (US). KUMAR, Salil; 10980 Northsky Square, Cupertino, CA 95014 (US). FRANTZ, Catherine, E.; 13320 Wildcrest Dr., Los Altos Hills, CA 94022 (US). JONES, Benjamin, B.; 3224 Estero Drive, San Ramon, CA 94583 (US).

(74) DELANEY, Karoline, A.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/021249 (13) A1

(21) PCT/US2003/027677

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,251 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • EXTRACTING SEMICONDUCTOR DEVICE MODEL PARAMETERS

• EXTRACTION DE PARAMETRES D'UN MODELE DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) CADENCE DESIGN SYSTEMS, INC. [US/US]; 2655 Seely Avenue, San Jose, CA 95134 (US).

(72) CHEN, Ping; 1072 Avondale Street, San Jose, CA 95112 (US). XIE, Jushan; 831 Gale Drive #23, Campbell, CA 95008 (US).

(74) KOHLER, Thomas, D. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 015/16

(11) WO 2004/021250 (13) A1

(21) PCT/US2003/026882

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,961 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CONTENT-BASED ROUTING OF DATA FROM A PROVIDER TO A REQUESTOR

• ROUTAGE BASE SUR LE CONTENU DE DONNEES D'UN FOURNISSEUR A UN DEMANDEUR

(71) EMWARE, INC. [US/US]; 6322 South 3000 East, Suite 250, Salt Lake City, UT 84121 (US).

(72) EASTHAM, Bryant; 1625 East 3150 South, Salt Lake City, UT 84106 (US).

(74) AUSTIN, Wesley; Madson & Metcalf, 15 West South Temple, Suite 900, Salt Lake City, UT 84101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

- PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ G06G 7/14
- (11) WO 2004/021251 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026198
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/232,113 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)
- (30) 10/231,541 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SWITCHED CAPACITOR SYSTEM,
METHOD, AND USE
• SYSTEME DE CONDENSATEUR COM-
MUTE, PROCEDE CORRESPONDANT
ET UTILISATION DE CE DERNIER
- (71) XILINX, INC. [US/US]; 2100 Logic Drive,
San Jose, CA 95124 (US).
- (72) QUINN, Patrick, J.; 15 Monastery Heath
Green, Clondalkin, Dublin (IE).
- (74) CHANROO, Keith, A. et al. / etc.; Xilinx,
Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124
(US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
-
- (51)⁷ G06G 7/62, G06N 1/00, G06K 19/00,
G06F 17/50
- (11) WO 2004/021252 (13) A1
- (21) PCT/RU2002/000397
- (22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • FAST SIMULATION OF CIRCUITRY
HAVING SOI TRANSISTORS
• SIMULATION RAPIDE DE CIRCUITS
COMPORANT DES TRANSISTORS
SOI
- (71) MOTOROLA INC. [US/US]; Motorola
Law Dept., MailDrop Tx32, PL02, 7700
West Parmer Lane, Austin, TX 78729 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZOLOTOV, Vladimir Petrovich
[RU/US]; 920 Tallow Trail, Cedar Park,
TX 78613 (US). PANDA, Rajendran,
Venkatachari [IN/US]; 16713 Marsala
Springs Drive, Round Rock, TX 78681
(US). GAVRILOV, Sergei Vitalievich
[RU/RU]; K-617, Zelenograd 1471-325,
Moscow, 103617 (RU). GLEBOV, Alexei
Lvovich [RU/RU]; pos. Andreevka, 17-112,
Solnechnogorsky r-n, Moskovskaya obl.,
141551 (RU). EGOROV, Yury Borisovich
[RU/RU]; Kutuzovsky prospect, 2/1-247,
- Moscow, 121248 (RU). NADEZHIN,
Dmitry Yurievich [RU/RU]; K-305, Ze-
lenograd 357-42, Moscow, 103305 (RU).
- (74) GALINA, Egorova et al. / etc.; Law Firm
"Gorodissky & Partners" Ltd, Bolshaya
Spasskaya, 25-3, Moscow, 129010 (RU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06K
- (11) WO 2004/021253 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026741
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/228,576 27 Aug/août 2002 US
(27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • BIOMETRIC FACTOR AUGMENTA-
TION METHOD FOR IDENTIFICA-
TION SYSTEMS
• PROCEDE D'AUGMENTATION DE
FACTEUR BIOMETRIQUE POUR DES
SYSTEMES D'IDENTIFICATION
- (71) ULTRA-SCAN CORPORATION
[US/US]; 4240 Ridge Lea Road, Amherst,
NY 14226 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72) SCHNEIDER, John, K.; 228 Lamarck
Drive, Amherst, NY 14226 (US).
STECHEER, Peter; 72 Larch Road, Amherst,
NY 14226 (US).
- (74) LINIHAN, Martin, G. et al. / etc.; Hodgson
Russ LLP, One M & T Plaza, suite 2000, Buf-
falo, NY 14203-2391 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ G06K
- (11) WO 2004/021254 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026774
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/233,031 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • NON-CONTACT OPTICAL IMAGING
SYSTEM FOR BIOMETRIC IDENTIFI-
CATION
• SYSTEME D'IMAGERIE OPTIQUE
SANS CONTACT POUR IDENTIFICA-
TION BIOMETRIQUE
- (71, 72) HADDAD, Waleed, S. [US/US]; Vision
R & D, 388 Market Street, Suite 500, San
Francisco, CA 94111 (US).
- (74) BEERS, Everitt; McNichols Randick O'Dea
& Tooliatos LLP, 5000 Hopyard Road, Suite
400, Pleasanton, CA 94588-3348 (US).
- (81) AU CA CN JP KR MX NZ.
- (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 G06K 1/12
- (11) WO 2004/021255 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003520
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02292104.3 27 Aug/août 2002 EP
(27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD OF MARKING A PLASTIC
SUBSTRATE WITH A LIGHT-EMIT-
TING SOURCE
• PROCEDE DE MARQUAGE D'UN
SUBSTRAT PLASTIQUE FAISANT AP-
PEL A UNE SOURCE D'EMISSION DE
LUMIERE
- (71) SCHLUMBERGER SYSTEMES [FR/FR];
50 avenue Jean-Jaurès, F-92120 Montrouge
(FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (71) SCHLUMBERGER MALCO [US/US];
9800 Reistertown road, Owings Mills, MD
21117 (US).
(only for / seulement pour MC)
- (72, 75) VERILHAC, Jean-Marie [FR/FR]; 9
cours de la République, F-69100 Villeur-
banne (FR). PERBEN, Cédric [FR/FR]; 19
rue Montabuzard, F-45140 Ingré (FR). EL
YAMANI, Hayat [FR/FR]; 10 rue Allée
Bellevue, F-94230 Cachan (FR). CHIG-
NARD, Eva [FR/FR]; 13 place de la Com-
mune, F-45800 Saint-Jean de Braye (FR).
- (74) SCHLUMBERGER SYSTEMES; c/o
Vincent YQUEL, 50 avenue Jean-Jaurès,
F-92120 Montrouge (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06K 7/00, H01C 7/105

(11) WO 2004/021256 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002612

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 800.8 23 Aug/août 2002 DE (23.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ORGANIC COMPONENT FOR OVER-VOLTAGE PROTECTION AND ASSOCIATED CIRCUIT

- COMPOSANT ORGANIQUE PROCURANT UNE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS ET CIRCUIT ASSOCIE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FIX, Walter [DE/DE]; Rötenerstrasse 7, 90427 Nürnberg (DE). ZIPPERER, Dietmar [DE/DE]; Gebbertstrasse 12, 91052 Erlangen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06K 7/00, 7/10, 19/07

(11) WO 2004/021257 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003491

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102231.4 28 Aug/août 2002 EP (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD OF INVENTORYING TRANSPONDERS BY MEANS OF A COMMUNICATION STATION

- PROCEDE PERMETTANT D'INVENTORIER DES TRANSPONDEURS AU MOYEN D'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).

(74) WEBER, Helmut; Philips Intellectual Property & Standards, Triester Strasse 64, A-1101 Vienna (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 7/00

(11) WO 2004/021258 (13) A1

(21) PCT/US2003/026667

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/234,080 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR COMMUNICATION BETWEEN CENTRAL TERMINAL AND MULTIPLE TRANSPONDERS AND COMMUNICATIONS APPARATUS THEREFOR

- PROCEDE DE COMMUNICATION ENTRE UN TERMINAL CENTRAL ET DES TRANSPONDEURS MULTIPLES

(71) INTELLECTUAL PROPERTY LLC [US/US]; 8030 Stagecoach Road, Cross Plains, WI 53528 (US).

(72) REINING, William, N.; 8030 Stagecoach Road, Cross Plains, WI 53528 (US).

(74) PIENKOS, John, T. et al. / etc.; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 7/10 // H04Q 7/22

(11) WO 2004/021259 (13) A1

(21) PCT/IB2002/003516

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A METHOD FOR CREATING MULTIMEDIA MESSAGES WITH RFID TAG INFORMATION

- PROCEDE POUR CREER DES MESSAGES MULTIMEDIA AVEC DES INFORMATIONS SUR DES ETIQUETTES D'IDENTIFICATION PAR RADIO-FREQUENCE

(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) KAARIO, Juha [FI/FI]; Lapinmienteranta 12 A 23, FIN-33180 Tampere (FI). KUISMA, Erkki [FI/FI]; Turuntie 100, FIN-24800 Halikko (FI).

(74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 9/00, G06F 19/00

(11) WO 2004/021260 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001262

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/232,698 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A METHOD AND A SYSTEM FOR DETECTION OF MALIGNANCY-ASSOCIATED CHANGES

- PROCEDES ET SYSTEMES INFORMATIQUES SERVANT A DETECTER DES MODIFICATIONS ASSOCIEES A LA MALIGNITE AFIN DE DETECTER LE CANCER

(71, 72) MACAULAY, Calum, E. [CA/CA]; 338 East 37th Avenue, Vancouver, British Columbia V5W 1E7 (CA). DOUDKINE, Alexei, K. [CA/CA]; 6921 Westview Drive, Delta, British Columbia V4E 2L7 (CA). GARNER, David, M. [CA/CA]; 1016 West 48th Avenue, Vancouver, British Columbia V6M 2N5 (CA). US-KRASOVEC, Marija [SI/SI]; Medenjska 42, 1210 Ljubljana (SI). FLEZAR, Margareta [SI/SI]; UI. Bratov Bezlajev 69, 1000 Ljubljana (SI). ZGANEC, Mario [SI/SI]; Letenice 16, 4204 Golnik (SI). LAVRENAK, Jaka [SI/SI]; Ulica Hermana Potocnika 34, 1000 Ljubljana (SI). PALCIC, Branko, M. [CA/CA]; 46-4900 Cartier Street, Vancouver, British Columbia V6M 4H2 (CA). FERGUSON, Gary, W. [CA/CA]; 4806 Fernglen Drive, Burnaby, British Columbia V5G 3V7 (CA).

(74) CLARK, Neil, S. et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Box 11560, Vancouver Centre, 650 West Georgia Street, Suite 2200, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
 (11) WO 2004/021261 (13) A1
 (21) PCT/IB2003/003694
 (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 102 39 342.7 28 Aug/août 2002 DE (28.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR ASSESSING THE QUALITY OF SKIN PRINT IMAGES
 • PROCEDE ET AGENCEMENT POUR L'EVALUATION DE LA QUALITE D'IMAGES D'EMPREINTES CUTANEEES
- (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) SCHOLZE, Steffen [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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G06K 9/00, 11/06, B42D 15/00, G03B 17/24
 (11) WO 2004/021263 (13) A1
 (21) PCT/US2003/005298
 (22) 20 Feb/fév 2003 (20.02.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/229,545 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND PROGRAM FOR PRODUCING PHOTOGRAPHS WITH AUTOGRAHED MESSAGES WRITTEN IN CUSTOMIZED CHARACTER FONTS
 • PROCEDE ET PROGRAMME PERMETTANT DE PRODUIRE DES PHOTOGRAPHIES COMPORTANT DES MESSAGES AUTOGRAHES ECRITS DANS DES POLICES DE CARACTERES PERSONNALISEES
- (71) SIGNAROM, INC. [US/US]; 11439 Vanowen Street, North Hollywood, CA 91605 (US).
- (72) VERHOEVEN, Denise, Ward; 5880 W. 8th Str., #1, Los Angeles, CA 90036 (US). DOMINGUEZ, Eric, Ceasar; 19367 Winged Foot Circle, Northridge, CA 91326 (US).
- (74) ROZSA, Thomas, I. et al. / etc.; Rozsa & Chen LLP, 15910 Ventura Blvd., Suite 1601, Encino, CA 91436-2815 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
- GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G06K 9/36, 9/40, 9/20, G09G 5/00
 (11) WO 2004/021264 (13) A1
 (21) PCT/US2003/027046
 (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/229,574 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • IMAGE FUSION SYSTEM AND METHOD
 • SYSTEME ET PROCEDE DE FUSION D'IMAGES
- (71) BAE SYSTEMS AIRCRAFT CONTROLS, INC. [US/US]; 5140 W. Goldleaf Circle, P.O. Box 56901, Los Angeles, CA 90056-0901 (US).
- (72) TIANA, Carlo; 1924 NE 38th Avenue, Portland, OR 97212-5220 (US).
- (74) WANG, Anne; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G06K 9/62
 (11) WO 2004/021265 (13) A2
 (21) PCT/FR2003/002588
 (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
 (25) fr (26) fr
 (30) 02/10776 30 Aug/août 2002 FR (30.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • FUZZY ASSOCIATIVE SYSTEM FOR MULTIMEDIA OBJECT DESCRIPTION
 • SystÈme associatif flou de description d'objets multimÉdia
- (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)
-
- (51)⁷ G06K 9/00
 (11) WO 2004/021262 (13) A2
 (21) PCT/IB2003/003695
 (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 102 39 343.5 28 Aug/août 2002 DE (28.08.2002)

(72, 75) LANCIERI, Luigi [FR/FR]; 16, rue Jacques Brel, F-14210 Evrecy (FR).

(74) MARTIN Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06K 9/62, G08G 1/017, G01S 15/04

(11) WO 2004/021266 (13) A1

(21) PCT/JP2002/008633

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CHARACTER INFORMATION RECOGNITION SYSTEM

• SYSTEME DE RECONNAISSANCE D'INFORMATION PAR CARACTERE

(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, Kunikazu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) HATTORI, Kiyoshi; Hattori Patent Office, GE EDISON Bldg. Hachioji, 9-8, Azuma-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ G06K 11/18, 11/08

(11) WO 2004/021267 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002602

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02.10790 30 Aug/août 2002 FR (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • OPTICAL COMPUTER MOUSE PAD

• TAPIS POUR SOURIS OPTIQUE D'ORDINATEUR

(71) NOVA [FR/FR]; Route du Col de l'Épine, F-73470 NOVALAISE (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAUBET, Jean-Claude [FR/FR]; 247 Route de la Montagne, F-74330 EPAGNY (FR).

(74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; B.P.6153, F-69466 LYON Cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G06K 15/10, B41J 2/05, 2/14

(11) WO 2004/021268 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003767

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0220227.3 30 Aug/août 2002 GB (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • INK JET PRINTING USING ELONGATED PIXELS

• IMPRESSION A JET D'ENCRE AU MOYEN DE PIXELS ALLONGES

(71) XAAR TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Science Park, Cambridge CB4 0XR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TEMPLE, Stephen [GB/GB]; 66 Girton Road, Cambridge CB3 0LN (GB).

(74) GARRATT, Peter, Douglas et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/12, G02B 26/08, B41J 2/445

(11) WO 2004/021269 (13) A1

(21) PCT/DK2003/000567

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078574.7 29 Aug/août 2002 EP (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD OF ILLUMINATING AT LEAST TWO ILLUMINATION POINTS

• PROCEDE POUR ECLAIRER AU MOINS DEUX POINTS D'ECLAIRAGE

(71) DICON A/S [DK/DK]; Møgelgårdsvej 16, DK-8520 Lystrup (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GLENT-MADSEN, Henrik [DK/DK]; Lysmosevej 6, DK-8670 Låsby (DK). MEYER, Søren, Christoph [DK/DK]; Ormslevvej 118, DK-8260 Viby J (DK).

(74) PATENTGRUPPEN APS; Arosgaarden, Aaboulevard 31, 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 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 G06K 19/07

(11) WO 2004/021270 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002599

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 592.0 22 Aug/août 2002 DE (22.08.2002)

(30) 102 51 459.3 5 Nov/nov 2002 DE (05.11.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR REGULATING THE INPUT SIGNAL OF A NON-CONTACT TRANSPONDER

• PROCEDE POUR REGULER UN SIGNAL D'ENTREE D'UN TRANSPONDEUR SANS CONTACT

(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) ALIHODZIC, Admir [BA/AT]; Plüdemanngasse 14/7/26, A-8010 Graz (AT). KARGL, Walter [AT/AT]; Hackbergasse 5, A-8020 Graz (AT). MISSONI, Albert [AT/AT]; Franckstr. 5 a, A-8010 Graz (AT).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rindlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06K 19/07, 19/077

(11) WO 2004/021271 (13) A1

(21) PCT/FR2003/002594

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

- (25) fr (26) fr
 (30) 02/10794 **30 Aug/août 2002** FR (30.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • ANTENNA COMMUNICATION METHOD FOR A CHIP CARD AND ASSOCIATED DEVICE
 • PROCEDE DE COMMUNICATION PAR ANTENNE POUR CARTE A PUCE ET APPAREIL ASSOCIE
 (71) STMICROELECTRONICS SA [FR/FR]; 29, boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) MONSACRE, Olivier [FR/FR]; 17, rue Pierre Loti, F-92340 Bourg La Reine (FR).
 (74) BENTZ, Jean-Paul; Cabinet Ballot, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois-Perret Cedex (FR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
 Declaration / Déclaration :
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G06K 19/10, B65G 61/00, B41J 3/01
 (11) WO 2004/021272 (13) A1
 (21) PCT/JP2003/010930
 (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2002-253697 **30 Aug/août 2002** JP (30.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • METHOD FOR PREVENTING FALSE INDICATION IN COMMODITY DISTRIBUTION AND LABEL WRITE DEVICE HAVING FALSE ALTERATION PREVENTION FUNCTION USED FOR THE SAME
 • PROCEDE POUR EMPECHER LA DESIGNATION FALSIFIEE DANS LE DOMAINE DE LA DISTRIBUTION DES BIENS DE CONSOMMATION ET DISPOSITIF D'IMPRESSIION D'ETIQUETTES MUNI D'UNE FONCTION ANTI-FALSIFICATIONS UTILISANT CE PROCEDE
 (71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). CHROMIC CO.,LTD. [JP/JP]; 1-26, Kanda-Suda-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) DATE, Munehiro [JP/JP]; c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP). KAIMAI, Mitsuru [JP/JP]; c/o Chromic Co., Ltd., 1-26, Kanda-Suda-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP). MASUDA, Akira [JP/JP]; 2-8-1, Aoyamadai, Abiko-shi, Chiba 270-1175 (JP).
 (74) HOTTA, Minoru; 4F, Kenchiku Kaikan, 26-20, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).
 (81) US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
 (51)⁷ G06N 3/063
 (11) WO 2004/021273 (13) A2
 (21) PCT/US2003/026536
 (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/407,011 **29 Aug/août 2002** US (29.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • ASSOCIATIVE MEMORY DEVICE AND METHOD BASED ON WAVE PROPAGATION
 • DISPOSITIF DE MEMOIRE ASSOCIATIVE ET PROCEDE BASE SUR LA PROPAGATION D'ONDE
 (71, 72) RUDOLF, Paul [US/US]; 2439 Blue Quai, San Antonio, TX 78232 (US).
 (74) CAMERON, Michael, G. et al. / etc.; Jackson Walker, L.L.P., Suite 600, 2435 N. Central Expressway., Richardson, TX 75080 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 (51)⁷ G06T
 (11) WO 2004/021274 (13) A2
 (21) PCT/DE2003/002801
 (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 39 672.8 **26 Aug/août 2002** DE (26.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR CREATING A TWO-DIMENSIONAL REPRESENTATION OF A THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REPRESENTER EN DEUX DIMENSIONS UNE STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE
 (71) UNIVERSITÄT DES SAARLANDES [DE/DE]; Postfach 15 11 50, 66041 Saarbrücken (DE). MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V. [DE/DE]; Hofgartenstrasse 2, 80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) SCHMITTLER, Jörg [DE/DE]; Lebacher Strasse 131, 66113 Saarbrücken (DE). WALD, Ingo [DE/DE]; Gaertnerstrasse 14, 66125 Dudweiler (DE). SLUSALLEK, Philipp [DE/DE]; Schlachthofstrasse 8, 66280 Sulzbach (DE).
 (74) WIESKE, Thilo et al. / etc.; Patentanwalt-skanzlei Viël & Wieske, Postfach 65 04 03, 66143 Saarbrücken (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 G06T
 (11) WO 2004/021275 (13) A2
 (21) PCT/IB2003/003290
 (22) 21 Jul/juillet 2003 (21.07.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 02078567.1 **30 Aug/août 2002** EP (30.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • FINGERPRINT EMBEDDING
 • INCORPORATION D'UNE EMPREINTE DIGITALE
 (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) ROBERTS, David, K. [GB/GB]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (74) SCHMITZ, Herman, J., R.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G06T
 (11) WO 2004/021276 (13) A2
 (21) PCT/US2003/026959

- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,163 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE COMPRESSION, STORAGE, AND RETRIEVAL
- SYSTEME ET PROCEDE DE COMPRESSION, DE STOCKAGE, ET DE RECUPERATION D'IMAGE
- (71) W.W. GRAINGER, INC. [US/US]; 100 Grainger Parkway, Lake Forest, IL 60045 (US).
- (72) WESTPHAL, Geoffry, A.; 2233 Parkside Drive, Park Ridge, IL 60068 (US). MCHUGH, Mike; 13 Lighthouse Lane, Grayslake, IL 60030 (US).
- (74) JAROSIK, Gary, R. et al. / etc.; Greenberg Traurig, P.C., 77 W. Wacker Drive, Suite 2500, Chicago, IL 60601-1732 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)⁷ G06T 1/00, H04N 5/913, 5/76, G11B 20/00
- (11) WO 2004/021277 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003594
- (22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02078544.0 28 Aug/août 2002 EP (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR WATERMARK DETECTION
- PROCEDE ET AGENCEMENT DE DETECTION DE FILIGRANE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TALSTRA, Johan, C. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). OOSTVEEN, Job, C. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LANGELAAR, Gerrit, C. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KALKER, Antonius, A., C., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MAES, Maurice, J., J., J.-B. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) SCHMITZ, Herman, J., R.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G06T 5/00
- (11) WO 2004/021279 (13) A1
- (21) PCT/US2003/027000
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,497 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC REMOVAL OF OPTICAL ARTIFACTS IN SCANNING
- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A SUPPRIMER AUTOMATIQUEMENT DES ARTEFACTS OPTIQUES EN BALAYAGE
- (71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).
- (72) JIA, Charles, Chi; 5468 Coach Lane, San Diego, CA 92130 (US). ZHOU, Laura, Xiaolu; 9417 Stargaze Avenue, San Diego, CA 92129 (US). MCDANIEL, Stan; P.O. Box 3002, San Diego, CA 92163 (US).
- (74) BAKER, Larry, D. et al. / etc.; Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration, P.O. Box 272400, Mail Stop 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ G06T 7/00
- (11) WO 2004/021280 (13) A2
- (21) PCT/EP2002/010193
- (22) 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 102 39 801.1 29 Aug/août 2002 DE (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD FOR EXTRACTING TEXTURE CHARACTERISTICS FROM A MULTICHANNEL IMAGE
- PROCEDE D'EXTRACTION DE CARACTERISTIQUES DE TEXTURE A PARTIR D'UNE IMAGE MULTICANAL

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOLK, Heiko** [DE/DE]; Michael-Vogel-Str. 17, 91052 Erlangen (DE). **GROBE, Matthias** [DE/DE]; Ganghoferstr. 27, 90491 Nürnberg (DE). **SPINLER, Klaus** [DE/DE]; Lerchenbühl 9 c, 91056 Erlangen (DE). **MUENZENMAYER, Christian** [DE/DE]; Pirkheimerstr. 102, 90409 Nürnberg (DE). **WITTENBERG, Thomas** [DE/DE]; Eskilstunastr. 19, 91054 Erlangen (DE). **SCHMIDT, Robert** [DE/DE]; An der Wred 12, 91058 Erlangen (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz et al. / etc.**; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach b. München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G06T 7/20

(11) WO 2004/021281 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010837

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-254493 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • OBJECT TRACE DEVICE, OBJECT TRACE METHOD, AND OBJECT TRACE PROGRAM

• DISPOSITIF DE POURSUITE D'OBJET, PROCÉDE DE POURSUITE D'OBJET ET PROGRAMME DE POURSUITE D'OBJET

(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) **KOIZUMI, Hirokazu** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **MIYAZAKI, Teruo et al. / etc.**; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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 G06T 7/20

(11) WO 2004/021282 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010979

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-252172 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ANIMAL BEHAVIOR ANALYSIS METHOD, ANIMAL BEHAVIOR ANALYSIS SYSTEM, ANIMAL BEHAVIOR ANALYSIS PROGRAM, AND

COMPUTER-READABLE RECORDED MEDIUM ON WHICH THE PROGRAM IS RECORDED

• PROCÉDE, SYSTEME ET PROGRAMME D'ANALYSE DE COMPORTEMENT ANIMAL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR SUR LEQUEL LE PROGRAMME EST ENREGISTRÉ

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATO, Satoru** [JP/JP]; Ri-54-Kou, Shirao, Nanatsuka-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1177 (JP). **MURAMOTO, Ken-ichiro** [JP/JP]; Wakunami-shukusha 1-36, 11-5, Wakunami 2-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0953 (JP).

(74) **HARA, Kenzo**; HARA KENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G06T 9/00

(11) WO 2004/021283 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009395

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02019211.8 27 Aug/août 2002 EP (27.08.2002)

(30) 60/407,892 3 Sep/sep 2002 US (03.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DETERMINING USABILITY OF A CODED FILE FOR AN APPLICATION

• DETERMINATION DE LA FACILITE D'UTILISATION D'UN FICHER CODE POUR UNE APPLICATION

(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) **SUNDSTRÖM, Henrik** [SE/SE]; Näktergalsvägen 51, S-247 36 Sodra Sandby (SE).

(74) **DAHNER, Christer**; Ström & Gulliksson IP AB, P.O. Box 7086, S-103 87 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ G06T 11/00, A61B 6/03

(11) WO 2004/021284 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003384

(22) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078538.2 27 Aug/août 2002 EP (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD OF STRAIGHTENING A REFORMAT FOR NAVIGATION AND QUANTIFICATION

• PROCÉDE DE REDRESSEMENT DE MISE EN FORME POUR NAVIGATION ET QUANTIFICATION

(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) **VERDONCK, Bert, L., A.** [BE/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/70, H04N 13/00

(11) WO 2004/021285 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009895

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-246602 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • CONTENT REPRODUCTION DEVICE CAPABLE OF REPRODUCING A CONTENT IN OPTIMAL REPRODUCTION MODE
- DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE CONTENU PERMETTANT LA REPRODUCTION D'UN CONTENU SELON LE MODE DE REPRODUCTION OPTIMAL
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKANISHI, Masahiro [JP/JP]; 346, Raporu Tenri, 2613-1, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP).
- (74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G07B
- (11) WO 2004/021286 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026851
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/233,301 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SORTING MANUAL MAIL
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRI DE COURRIER TRIE MANUELLEMENT
- (71) SIEMENS DEMATIC POSTAL AUTOMATION, L.P. [US/US]; P.O. Box 95080, 2910 Avenue F, Arlington, TX 76011 (US).
- (72) KECHEL, Ottmar, K.; Conradin-Kreutzer-Str. 24, 78333 Stockach (DE).
- (74) MEYERS, Philip, G.; Philip G. Meyers Law Office, 1009 Long Prairie Road, Suite 302, Flower Mound, TX 75022 (US).
- (81) AU CA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ G07B 17/02, G01G 19/414
- (11) WO 2004/021287 (13) A1
- (21) PCT/US2003/023492
- (22) 29 Jul/juillet 2003 (29.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,582 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR RE-ESTIMATING THE POSTAGE FEE OF A MAILPIECE DURING PROCESSING
- SYSTEME ET PROCEDES POUR L'AJUSTEMENT DU TARIF D'AFFRANCHISEMENT POSTAL EN COURS DE TRAITEMENT
- (71) UNITED STATES POSTAL SERVICE [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, Room 6533, Washington, DC 20260-1136 (US).
- (72) STICKLER, Vantresa; 2161 Scotts Crossing Center, Annapolis, MD 21401 (US). PHILLIPS, John, R.; 1831 Homestead Avenue, N.E., Atlanta, GA 30306-3163 (US). McPHERSON, Donald; 3128 Datura Drive, Billings, MT 59102 (US).
- (74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G07F
- (11) WO 2004/021289 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026799
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/229,923 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • AUTOMATIC PRESCRIPTION DRUG DISPENSER
- SYSTEME DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE DE MEDICAMENTS SUR ORDONNANCE
- (71) MENDOTA HEALTHCARE, INC. [US/US]; Suite 300, 5620 Semtana Drive, MN 55343 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROSENBLUM, Ken [US/US]; 2277 Copperfield Drive, Mendota Heights, MN 55120 (US).
- (74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/021290 (13) A1
- (21) PCT/US2003/022180
- (22) 11 Jul/juillet 2003 (11.07.2003)
- (71) ONEIDA INDIAN NATION [US/US]; Route 5, P.O. Box 1, Vernon, NY 13476 (US).
- (71, 72) TERRY, Shawn [US/US]; 74 River Road, Preston, CT 06365 (US).
- (72) ANGELL, Robert, C.; 19 Parkside Drive, West Greenwich, RI 02817 (US). DEANGE-LIS, Ronald, D.; 50 Corey Road, Wakefield, RI 02879 (US). HOLE, Edward, J., Jr.; 29 Stanton Road, Portsmouth, RI 02871 (US). MARTIN, Richard, L.; 4860 Hayden's Walk Drive, Alpharetta, GA 30022 (US). SANTINI, John, A., Jr.; 85 Red Oak Way, Wakefield, RI 02879 (US).
- (74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett, & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, NW, Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

(25) en (26) en
(30) 10/230,604 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • GAMINB MACHINE INCLUDING A
LOTTERY TICKET DISPENSER
• APPAREIL DE JEUX DE HASARD
EQUIPE D'UN DISTRIBUTEUR DE
BILLETS DE LOTERIE

(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno,
NV 89521-8986 (US).

(72) LEMAY, Steven, G.; 17085 Castle Pine
Drive, Reno, NV 89511 (US). NELSON,
Dwayne, Riley; 5488 Aleman Drive, Las
 Vegas, NV 89113 (US).

(74) HIRSCH, Martin, J.; 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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G07F 17/32
(11) WO 2004/021291 (13) A1
(21) PCT/US2003/024679
(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/231,679 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • GAMING DEVICE HAVING A FIRST
AND SECOND GAME
• CONSOLE DE JEU A DEUX JEUX

(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno,
NV 89521 (US).

(72) WEBB, Bayard, S.; 3215 Palacio Court,
Sparks, NV 89436 (US). BAERLOCHER,
Anthony, J.; 3339 Skyline Boulevard, Reno,
NV 89509 (US).

(74) MASIA, Adam, H.; Bell, Boyd & Lloyd
LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G07F 17/32

(11) WO 2004/021292 (13) A1

(21) PCT/US2003/024682

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,772 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • GAMING DEVICE HAVING AN ELEC-
TRONIC FUNDS TRANSFER SYSTEM
• CONSOLE DE JEU A SYSTEME DE VI-
REMENT ELECTRONIQUE

(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno,
NV 89521 (US).

(72) CHAMBERLAIN, John, W.; 1335 Buzzy
Ranch Road, Carson City, NV 89701 (US).
SAFFARI, Ali, Mohamad; 2440 Catama-
ran Drive, Reno, NV 89509 (US). HOL-
LIBAUGH, Larry, R.; 725 Silver Mine
Court, Reno, NV 89511 (US).

(74) MASIA, Adam, H.; Bell, Boyd & Lloyd
LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G07F 17/32

(11) WO 2004/021293 (13) A2

(21) PCT/US2003/024762

(22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,639 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • GAMING DEVICE WITH A BONUS
SCHEME HAVING REPEATED SELEC-
TION OF VALUE SETS WITH OPTION
TO SAVE VALUES
• DISPOSITIF DE JEU DOTE D'UN SYS-
TEME DE BONUS PERMETTANT UNE
SELECTION REPETEE D'ENSEMBLES
DE VALEURS AVEC POSSIBILITE DE
SAUVEGARDER LES VALEURS

(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno,
NV 89521 (US).

(72) BAERLOCHER, Anthony, J.; 3339 Sky-
line Boulevard, Reno, NV 89509 (US).
WEBB, Bayard, S.; 3215 Palacio Court,
Sparks, NV 89436 (US).

(74) MASIA, Adam, H.; Bell, Boyd & Lloyd
LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G07F 17/32, A63F 3/00

(11) WO 2004/021294 (13) A1

(21) PCT/US2003/027004

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,246 27 Aug/août 2002 US
(27.08.2002)

(30) 10/457,053 5 Jun/juin 2003 US
(05.06.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD, APPARATUS, AND ARTI-
CLE FOR READING IDENTIFYING
INFORMATION FROM, FOR EXAM-
PLE, STACKS OF CHIPS
• PROCEDE, APPAREIL ET ARTICLE
POUR LA LECTURE D'INFORMA-
TION D'IDENTIFICATION PROVE-
NANT, PAR EXEMPLE, DE PILES DE
JETONS

(71) MINDPLAY LLC [US/US]; 11225 South-
east 6th Street, Suite 110, Bellevue, WA
98004 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SOLTYS, Richard [US/US]; 14529
Southeast 85th Street, Newcastle, WA 98059
(US). HUIZINGA, Richard [CA/US];
14529 Southeast 85th Street, Newcastle, WA
98059 (US).

(74) ABRAMONTE, Frank et al. / etc.; Seed
Intellectual Property Law Group PLLC, Suite
6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-
7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G07F 19/00

(11) WO 2004/021295 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003772

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219950.3 29 Aug/août 2002 GB
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • BANKING SYSTEM WITH PORTABLE DEVICES

• SYSTEME BANCAIRE COMPRENANT DES DISPOSITIFS PORTATIFS

(71) MYATM LIMITED [GB/GB]; Enterprise House, Southwell Business Park, Portland DT5 2NS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARTON, Richard, John [GB/GB]; 42 Redwood House, Hawthorn Road, Charlton Down, Dorchester DT2 9UH (GB).

(74) ATKINSON, Ralph; Atkinson Burrington, 25-29 President Buildings, President Way, Sheffield S4 7UR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G07F 19/00, H04Q 7/32

(11) WO 2004/021296 (13) A1

(21) PCT/ZA2003/000125

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/7018 2 Sep/sep 2002 ZA
(02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • REMOTE STORING AND RETRIEVAL OF INFORMATION FROM A PORTABLE RADIO COMMUNICATION DEVICE

• STOCKAGE ET EXTRACTION A DISTANCE D'INFORMATIONS D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO PORTABLE

(71, 72) MAUNDER, Kingsley, Paul [ZA/ZA]; 6 Salerno Road, Northcliff, 2195 Johannesburg (ZA).

(74) MCCALLUM RADEMEYER & FREIMOND et al. / etc.; PO Box 1130, 7 June Avenue, Bordeaux, 2125 Randburg (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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

(11) WO 2004/021297 (13) A2

(21) PCT/US2003/026682

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,049 27 Aug/août 2002 US
(27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • INTERACTIVE RETROFIT CAPABLE LOYALTY DEVICE

• DISPOSITIF DE FIDELISATION INTERACTIF AVEC POSSIBILITE DE POST-TRANSFORMATION

(71) OUTSITE NETWORKS, INC. [US/US]; 4575 Progress Road, Suite C, Norfolk, VA 23502 (US).

(72) BAKKER, Anton; 1054 West Ocean View Avenue, Norfolk, VA 23503 (US). ALLEN, Marc, L.; 1022 Shoal Creek Trail, Chesapeake, VA 23320 (US).

(74) VICK, Jason, H.; Nixon Peabody LLP, 401 19TH Street N.W., Washinton, D.C. 20004-2128 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/021298 (13) A2

(21) PCT/US2003/026643

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,128 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SENSOR APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING EARTHQUAKE GENERATED P- WAVES AND GENERATING A RESPONSIVE CONTROL SIGNAL

• APPAREIL DE DETECTION ET PROCEDE DE DETECTION D'ONDES P PRODUITES PAR UN TREMBLEMENT

DE TERRE ET DE PRODUCTION D'UN SIGNAL DE COMMANDE ADAPTE

(63) US 60/407,128 (CIP)
30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(71) SEISMIC WARNING SYSTEMS, INC. [US/US]; 5619 Scotts Valley Drive, Suite 180, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEBB, Craig [CA/CA]; Box 513, Snowdon, Montreal, Québec QC H3X 3T7 (CA). GUITTE, Jean-Pierre [CA/CA]; 4444 Messier, Montreal, Québec QC H2H-2H9 (CA).

(74) HAMRICK, Claude, A., S.; Burns, Doane, Swecker and Mathis LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22321-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, H04Q 7/00

(11) WO 2004/021299 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000676

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,842 27 Aug/août 2002 US
(27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SMART CONTAINER MONITORING SYSTEM

• SYSTEME INTELLIGENT DE SURVEILLANCE DE CONTENEURS

(71) HI-G-TEK LTD. [IL/IL]; 16 Hacharoshet Street, 60375 Or-Yehuda (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AUERBACH, Micha [IL/IL]; 52 Saifan Street, 71908 Maccabim (IL). COHEN, Rony [IL/IL]; 7 Hadolev Street, 42823 Zoran (IL). GOLAN, Eli [IL/IL]; 30 Kehilat Bavel, 47322 Ramat Hasharon (IL). ISENBURG, Alex [IL/IL]; 56/2 Zabolinsky Street, 75277 Rishon LeZion (IL). GENIN, Arcadi [IL/IL]; 12 Hachalmit Street, 67420 Bat Yam (IL). SENDER, Ran [IL/IL]; 23 Dobnov Street, 64369 Tel Aviv (IL). BLUM, Shmuel [IL/IL]; 31 Hadolev Street, 42823 Zoran (IL).

(74) SANFORD T. COLB & CO. et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G08B 1/08, H04Q 7/00

(11) WO 2004/021300 (13) A1

(21) PCT/IL2003/000677

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,841 27 Aug/août 2002 US
(27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ELECTRONIC LOCKING SEAL
• JOINT A VERROUILLAGE ELECTRO-
NIQUE

(71) HI-G-TEK LTD. [IL/IL]; 16 Hacharoshet
Street, 60375 Or-Yehuda (IL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) AUERBACH, Micha [IL/IL]; 52 Saifan
Street, 71908 Maccabim (IL). COHEN,
Rony [IL/IL]; 7 Hadolev Street, 42823 Zoran
(IL). GENIN, Arcadi [IL/IL]; 12 Hachalmit
Street, 67420 Bat Yam (IL). SENDER, Ran
[IL/IL]; 23 Dobnov Street, 64369 Tel Aviv
(IL).

(74) SANFORD T. COLB & CO. et al. / etc.;
P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 G08C

(11) WO 2004/021301 (13) A2

(21) PCT/US2003/026987

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/232,988 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • POLY-OPERATIVE REMOTE SENSING
SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE DETEC-
TION A DISTANCE MULTI-OPERANT

(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION
[US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda,
MD 20871 (US).

(72) WOLFE, James, D.; 3704 Briarhaven Lane,
Colleyville, TX 76034-8677 (US).

(74) SHOWALTER, Barton, E. et al. / etc.;
Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Suite
600, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 all designations / pour toutes les
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ G08C 17/00, G01L 17/00, G01P 15/00,
B60C 23/02, 23/04, 23/20

(11) WO 2004/021302 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011097

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-254478 30 Aug/août 2002 JP
(30.08.2002)

(30) 2002-254491 30 Aug/août 2002 JP
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • WHEEL CONDITION-MONITORING
SYSTEM
• SYSTEME DE SURVEILLANCE DES
ETATS DE ROUES

(71) BRIDGESTONE CORPORATION
[JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku,
Tokyo 104-8340 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MIYAZAKI, Toshihiro [JP/JP]; c/o
BRIDGESTONE CORPORATION Techni-
cal Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho,
Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP).

(74) SUGIMURA, Kosaku; 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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 G08G 1/01

(11) WO 2004/021303 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002780

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 675.2 26 Aug/août 2002 DE
(26.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DE-
TERMINING TRAFFIC CONDITION
QUANTITIES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETER-
MINATION DE GRANDEURS D'ETAT
DE TRAFIC

(71) TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRES-
DEN [DE/DE]; Mommsenstrasse 13, 01062
Dresden (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) STROBEL, Horst [DE/DE];
Makarenkostrasse 9, 01445 Radebeul (DE).
DOEGE, Klaus-Peter [DE/DE]; Leipziger
Strasse 141, 01139 Dresden (DE).

(74) ADLER, Peter; Lippert, Stachow, Schmidt
& Partner, Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G08G 1/017

(11) WO 2004/021304 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003716

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219880.2 27 Aug/août 2002 GB
(27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • APPARATUS AND A SYSTEM FOR
DETERMINING COMPLIANCE WITH
PARKING RULES BY A VEHICLE
• APPAREIL ET SYSTEME DE VERIFI-
CATION DU RESPECT DES REGLES
DE STATIONNEMENT PAR LES AUTO-
MOBILES

(71, 72) CARPENTER, Timothy, Guy
[GB/GB]; 56 Salisbury Road, London W13
9TX (GB).

(74) LAMB, Martin, John, Carstairs; Marks &
Clerk, 57-60 Lincoln's Inn, London WC2A
3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 G08G 1/0968
- (11) WO 2004/021305 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/003702
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0220062.4 29 Aug/août 2002 GB
(29.08.2002)
- (30) 0308188.2 9 Apr/avr 2003 GB
(09.04.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PRO-
VIDING TRAFFIC INFORMATION
- APPAREIL ET PROCEDE DE MISE A
DISPOSITION D'INFORMATION DE
TRAFIC
- (71) ITIS HOLDINGS PLC [GB/GB]; The
Warrent House, 1 High Street, Altrincham,
Cheshire WA14 1PZ (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BURR, Jonathan, Charles [GB/GB]; 15
Leicester Road, Hale, Altrincham, Cheshire
WA15 9QA (GB). GATES, Gary [GB/GB];
12 Dale Gardens, Heswall, Wirral CH60 6TQ
(GB). SLATER, Alan, George [GB/GB]; 6
Oklands, Hillside, Heaton, Bolton BL1 5DZ
(GB).
- (74) HILL, Justin, John; McDermott, Will &
Emery, 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR
(GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 G09B 5/00, 7/00
- (11) WO 2004/021308 (13) A2
- (21) PCT/PL2002/000079
- (22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) P.355770 29 Aug/août 2002 PL
(29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD OF DISTANCE LEARNING
- PROCEDE DE FORMATION A DIS-
TANCE
- (71, 72) KALISIAK, Jerzy [PL/PL]; ul
Suligowskiego 3 / 5 m 16, PL-00-466
Warszawa (PL).
- (74) GALAZKA, Zbigniew et al. / etc.; Kance-
laria Patentowa P, Al. Jerozolimskie 101/18,
PL-02-011 Warszawa (PL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PH PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09B 5/04, G09F 25/00, G06F 17/30,
H04B 1/06
- (11) WO 2004/021309 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003559
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002/6893 28 Aug/août 2002 ZA
(28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • A METHOD OF PROVIDING INFOR-
MATION TO A USER AND A SYSTEM
THEREFOR
-
- (51)⁷ G08G 1/123, G01C 21/26, G08G 1/0968,
G06F 17/60
- (11) WO 2004/021306 (13) A2
- (21) PCT/GB2003/003701
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0220062.4 29 Aug/août 2002 GB
(29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • TRAFFIC SCHEDULING SYSTEM
- SYSTEME DE PLANIFICATION DU
TRAFIC
- (71) ITIS HOLDINGS PLC [GB/GB]; The
Warrent House, 1 High Street, Altrincham,
Cheshire WA14 1PZ (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BURR, Jonathan, Charles [GB/GB]; 15
Leicester Road, Hale, Altrincham, Cheshire
WA15 9QA (GB). GATES, Gary [GB/GB];
12 Dale Gardens, Heswall, Wirral CH60 6TQ
(GB). SLATER, Alan, George [GB/GB]; 6
Oklands, Hillside, Heaton, Bolton BL1 5DZ
(GB).
- (74) HILL, Justin, John; McDermott, Will &
Emery, 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR
(GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 G09B
- (11) WO 2004/021307 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026660
- (22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,443 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)
- (30) 10/394,625 21 Mar/mar 2003 US
(21.03.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR USE
IN MOBILE MEDICAL TRAINING
- SYSTEMES ET PROCEDES DESTINES
A ETRE UTILISES EN FORMATION
MEDICAL MOBILE
- (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) PELLEGRIN, Hank, F., Jr. [US/US];
9492 Gordon Bernard Cove, Bartlett, TN
38133 (US).
- (74) BINDSEIL, James, J. et al. / etc.; LC340,
710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis,
MN 55432 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- PROCEDE POUR FOURNIR DES INFORMATIONS A UNE PERSONNE ET SYSTEME ASSOCIE
- (71, 72) **PORTER, Beryl, Sandra** [ZA/ZA]; 9 Merle Road, Sandown Ext. 18, 2146 Sandton (ZA).
- (74) **DONALD, HEATHER, June** et al. / etc.; Spoor & Fisher, PO Box 41312, 2024 Craighall (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 7/00**
- (11) **WO 2004/021310** (13) A1
- (21) PCT/US2003/026807
- (22) **27 Aug/août 2003 (27.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/231,870 **29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR EVALUATING A USER'S AFFINITY FOR A PROPERTY
- PROCEDES ET APPAREIL POUR EVALUER L'AFFINITE D'UN UTILISATEUR POUR UN SUJET D'INTERET
- (71, 72) **JEBB, Doug, Schoellkopf** [US/US]; 160 East 89th Street #7D, New York, NY 10128 (US). **BYRNE, Jim, Everett** [US/US]; 105 West 55th Street, Apt. 7A, New York, NY 10019 (US).
- (74) **ALLISON, Scott, B.**; Buckley, Maschoff, Talwalkar & Allison, Five Elm Street, New Canaan, CT 06840 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G09B 7/00**
- (11) **WO 2004/021311** (13) A1
- (21) PCT/US2003/027165
- (22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,627 **29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING, RECEIVING AND MANAGING CONTINUING EDUCATIONAL AND TRAINING SERVICES
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR, DE RECEVOIR ET DE GERER DES SERVICES EDUCATIFS ET DE FORMATION CONTINUE
- (71) **VOXIVA INC.** [US/US]; 1250 24th Street, N.W., Suite 350, Washington, DC 20037 (US).
- (72) **MEYER, Paul**; 3201 P. Street, N.W., Washington, DC 20007 (US). **JOHNSON, Pamela, R.**; 3201 P Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).
- (74) **CHARTOVE, Alex** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 1650 Tysons Boulevard, Suite 300, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G09B 7/12**
- (11) **WO 2004/021312** (13) A1
- (21) PCT/AU2003/001128
- (22) **2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002951166 **2 Sep/sep 2002 AU (02.09.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • RECALLING ITEMS OF INFORMATION
- RAPPEL D'ARTICLES D'INFORMATION
- (71) **EVOLUTIONCODE PTY LTD** [AU/AU]; 9/61 Fletcher Street, Tamarama, New South Wales 2026 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TERNOUTH, Adrian, Scott** [AU/AU]; 9/61 Fletcher Street, Tamarama, New South Wales 2026 (AU).
- (74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; Level 21, 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **G09B 15/00**
- (11) **WO 2004/021313** (13) A1
- (21) PCT/US2003/015836
- (22) **21 May/mai 2003 (21.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/231,370 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ELECTRONIC MUSIC DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTRONIQUE DE MUSIQUE
- (71, 72) **ERRICO, Michael, J.** [US/US]; 30 Brookside Drive, Plandome, NY 11030 (US).
- (74) **KAUFMAN, Marc, S.**; Nixon Peabody LLP, 8180 Greensboro Drive, Suite 800, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/00**
- (11) **WO 2004/021314** (13) A2
- (21) PCT/NL2003/000600
- (22) **27 Aug/août 2003 (27.08.2003)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1021332 **27 Aug/août 2002 NL (27.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DEVICE FOR REGISTERING THE DEVELOPMENT OF A PERSON'S WEIGHT OVER TIME
- DISPOSITIF PERMETTANT D'ENREGISTRER L'EVOLUTION DU POIDS D'UNE PERSONNE AU FIL DU TEMPS
- (71, 72) **BOTTRAM, Richard** [NL/NL]; Snieterslaan 84, NL-5531 EM Bladel (NL).
- (74) **DOHMEN, Johannes, Maria, Gerardus** et al. / etc.; Algemeen Octrooi-en Merkenbureau, P.O. Box 645, NL-5600 AP Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 : (i)

(51)⁷ G09F 3/03, F16B 41/00

(11) WO 2004/021315 (13) A1

(21) PCT/EP2003/004909

(22) 23 May/mai 2003 (23.05.2003)

(25) de (26) de

(30) 02017956.0 9 Aug/août 2002 EP
(09.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SECURITY SEAL FOR A HOUSING

• PLOMBAGE D'UN BOÎTIER

(71) LANDIS+GYR AG [CH/CH]; Feldstrasse 1,
CH-6300 Zug (CH).

(72) HALLER, Hans-Peter; Mugerenstrasse 3,
CH-6330 Cham (CH).

(74) HEUSCH, Christian; OK pat AG, Cham-
strasse 50, CH-6300 Zug (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51) G09F 7/12

(11) WO 2004/021316 (13) A1

(21) PCT/US2003/019539

(22) 20 Jun/juin 2003 (20.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/232,259 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHODS FOR ELECTROSTATI-
CALLY ADHERING AN ARTICLE TO
A SUBSTRATE

• PROCÉDES PERMETTANT DE FAIRE
ADHERER DE MANIERE ELECTRO-
STATIQUE UN ARTICLE A UN SUB-
STRAT

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) BHARTI, Vivek.; Post Office Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). PEAR-
SON, Scott D.; Post Office Box 33427, Saint
Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) WRIGHT, Bradford B., et al. / etc.; Of-
fice of Intellectual Property Counsel, Post Of-
fice Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427
(US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ 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 UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ G09F 9/30, H05B 33/02, G02F 1/1333

(11) WO 2004/021317 (13) A1

(21) PCT/JP2003/006255

(22) 19 May/mai 2003 (19.05.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-248842 28 Aug/août 2002 JP
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • GLASS SUBSTRATE FOR DISPLAY

• SUBSTRAT EN VERRE POUR AFFI-
CHAGE

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.
[JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MOROHASHI, Toshiyuki [JP/JP]; c/o
NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Os-
aka 541-8559 (JP). GODA, Takuji [JP/JP];
c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.,
7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Os-
aka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(74) KITAMURA, Shuichiro; 8-1, Toyosaki
5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
531-0072 (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 G09F 9/37

(11) WO 2004/021318 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008850

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 069.9 9 Aug/août 2002 DE
(09.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DEVICE FOR THE GENERATION OF
RECOGNISABLE IMAGES AND TEXT
BY MEANS OF INCIDENT LIGHT

• DISPOSITIF POUR CREER DES
IMAGES ET DES TEXTES POUVANT
ETRE RECONNUS SOUS L'EFFET DE
LA LUMIERE INCIDENTE

(71) ASPRE AG [CH/CH]; Weissbadstrasse 14,
CH-9050 Appenzell (CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SACHER, Friedrich-Josef [DE/DE];
Hochfeldstrasse 35, 53842 Troisdorf (DE).

(74) FREISCHEM, Werner; Patentanwälte
Freischem, An Gross St. Martin 2, 50667
Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 G09F 13/18, G02B 6/00

(11) WO 2004/021319 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003780

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0220005.3 29 Aug/août 2002 GB
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71, 72) OLIVER, David, Noel [GB/GB];
116/120 High Street, Hampton, Middle-
sex TW12 2ST (GB).

(74) BROWN, Michael, Stanley; Alpha &
Omega, Chine Croft, East Hill, Ottery St.
Mary, Devon EX11 1PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09F 15/00

(11) WO 2004/021320 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003792

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0220302.4 31 Aug/août 2002 GB
(31.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A PORTABLE DISPLAY UNIT

• UNITE D'AFFICHAGE PORTATIVE

(71) LASTOLITE LIMITED [GB/GB]; Unit
1/2 Vulcan Court, Hermitage Industrial Es-
tate, Coalville, Leicestershire LE67 3FW
(GB).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HENRY, Sean [GB/GB]; 65/67 High
Street, Ibstock, Leicestershire LE67 6LH
(GB).(74) JONES, Stephen, Anthony; Adamson
Jones, Broadway Business Centre, 32a
Stoney Street, Nottingham NG1 1LL (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
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 G09F 23/00

(11) WO 2004/021321 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010875

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-248263 28 Aug/août 2002 JP
(28.08.2002)(30) 2002-248264 28 Aug/août 2002 JP
(28.08.2002)(30) 2002-248265 28 Aug/août 2002 JP
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SHOPPING CART, SHOPPING BAS-
KET, AND INFORMATION TRANS-
MISSION DEVICE• POUSSETTE DE MARCHÉ, PANIER
D'ACHAT VIRTUEL ET DISPOSITIFDE TRANSMISSION D'INFORMA-
TIONS(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) OHKAWA, Hisashi [JP/JP]; 49-3-301,
Nemoto, Matsudo-shi, Chiba 271-0077 (JP).
OMI, Yasuhiro [JP/JP]; 5-406, 2-1-2, Utase,
Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0013 (JP).
IKEZAKI, Masao [JP/JP]; 30-3-408, Miim-
inamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019
(JP). TAKASE, Hakase [JP/JP]; 177-1-206,
Nishimabashi-, Aikawa-cho, Matsudo-shi,
Chiba 271-0045 (JP). YAMAMOTO, Tatsu-
suro [JP/JP]; 4-2-202, Daigiri 3-chome,
Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0002 (JP).
NAKANO, Satoshi [JP/JP]; 2-8-3, Arima,
Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
216-0003 (JP). TAKAYAMA, Miwa [JP/JP];
1-12-30-501, Natsumi, Funabashi-shi, Chiba
273-0865 (JP).(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent
Office, 28th Floor, ARK Mori Building,
12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-6028 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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

(11) WO 2004/021322 (13) A2

(21) PCT/KR2003/001720

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0052020 30 Aug/août 2002 KR
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARA-
TUS• APPAREIL D'AFFICHAGE A CRIS-
TAUX LIQUIDES(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
[KR/KR]; 416, Mactan-dong, Paldal-gu, Su-
won-si, Gyeonggi-do 442-742 (KR).(72) MOON, Seung-Hwan; 205-1504 Hyundai
I-PARK 6cha Apt., Sanghyeon-ri, Suji-eup,
Yongin-si, Gyeonggi-do 449-843 (KR).(74) PARK, Young-Woo; 5F., Seil Building,
#727-13, Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul
135-921 (KR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PTRO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ G09G

(11) WO 2004/021323 (13) A2

(21) PCT/KR2003/001762

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0051902 30 Aug/août 2002 KR
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND
DRIVING METHOD THEREOF• AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES
ET PROCEDE DE PILOTAGE(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
[KR/KR]; 416 Mactan-dong, Paldal-ku, Su-
won-city, Kyungki-do 442-370 (KR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) RHO, Soo-Guy [KR/KR]; Byeok-
jeok-gol Doosan Apt. 803-1604,
Youngtong-dong 973-3, Paldal-ku, Su-
won-city, Kyungki-do 442-812 (KR).
CHAE, Chong-Chul [KR/KR]; Sam-
sung Apt.102-1004, Shingongduk-dong,
Mapo-ku, Seoul 121-030 (KR). SONG,
Keun-Kyu [KR/KR]; 7-1 Nongseo-ri, Kihe-
ung-eup, Yongin-city, Kyungki-do 449-900
(KR). CHOI, Jeong-Ye [KR/KR]; 202,
1040-14, Youngtong-dong, Paldal-ku, Su-
won-city, Kyungki-do 442-470 (KR). ROH,
Nam-Seok [KR/KR]; Hyojachon Hwasung
Apt. 607-703, Seodang-dong, Bundang-ku,
Sungnam-city, Kyungki-do 463-050 (KR).(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM;
Teheran Bldg., 825-33 Yoksam-dong, Kang-
nam-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

(11) WO 2004/021324 (13) A2

(21) PCT/US2003/026925

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,002 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR A HYBRID POINTING DEVICE WITH A DATA PROCESSING SYSTEM
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DISPOSITIF DE POINTAGE HYBRIDE POUR SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) T-RAC INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 9869 High Water Court, Burke, VA 22015 (US).
- (72) GRAVES, Robert; 10302 Meredith Avenue, Kensington, MD 20895 (US).
- (74) TURGEON, Michael; Vedder, Price, Kaufman & Kammholz, 222 North LaSalle Street, Rm. 2400, Chicago, IL 60601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09G
- (11) WO 2004/021325 (13) A2
- (21) PCT/US2003/027139
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/230,598 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • IMPROVED DISPLAY PANEL APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCEDE DE PANNEAU D'AFFICHAGE AMELIORE
- (71, 72) ELLIS, Allan, D. [US/US]; 65 Jamie Street, Livermore, CA 94518 (US).
- (74) THOEMING, CHARLES, L.; Bielen, Lampe & Thoeming, P.A., 1990 North California Blvd., Suite 720, Walnut Creek, CA 94596 (US).
- (81) CA CN ID IL JP KP KR NZ PH SG ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G09G 3/30
- (11) WO 2004/021326 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011094
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-256001 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • CURRENT SOURCE CIRCUIT, DISPLAY DEVICE USING THE SAME AND DRIVING METHOD THEREOF
- CIRCUIT DE SOURCE DE COURANT, DISPOSITIF D'AFFICHAGE AU MOYEN DUDIT CIRCUIT ET PROCEDE D'ATTAQUE ASSOCIE
- (71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD. [JP/JP]; 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIMURA, Hajime [JP/JP]; c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).
INUKAI, Kazutaka [JP/JP]; c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036 (JP).
- (74) OSHIMA, Yoichi; 7th Floor, Kitagawa-Bldg, 42, Kagurazaka 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 3/32
- (11) WO 2004/021327 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026680
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,168 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • FULL-COLOR ELECTRONIC DISPLAY WITH SEPARATE POWER SUPPLY LINES
- AFFICHEUR ELECTRONIQUE COULEURS A LIGNES D'ALIMENTATION ELECTRIQUE SEPARÉES
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) ZHANG, Weixiao; 5829 Encina Road, Apartment 103, Goleta, CA 93117 (US). YU, Gang; 667 Camino Pampana, Santa Barbara, CA 93111 (US).
- (74) CAPRIA, Mary, Ann; E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G09G 5/00, G06F 5/00
- (11) WO 2004/021329 (13) A1
- (21) PCT/US2003/024810
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,046 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
- (30) 60/477,346 11 Jun/juin 2003 US (11.06.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMPLIANCE FORMS AND COMPLIANCE FORMS USER INTERFACE
- PROCEDE ET SYSTEME DE FORMULAIRES DE REMPLISSAGE ET
- Published / Publiée : (c)

INTERFACE UTILISATEUR A FORMULAIRES DE REMPLISSAGE

(71) **4GL SCHOOL SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 901 Dulaney Valley Road, Suite 800, Towson, MD 21204 (US).

(72) **EASTER, Clark**; 3300 Jarrettsville Pike, Monkton, MD 21111 (US). **EWERS, Theodosia, E.**; 12901 Upper New Row Road NW, Mount Savage, MD 21545 (US). **BEALER, Jonathan**; 702 Monkton Road, Monkton, MD 21111 (US). **BANOCZI, Gabor**; 5505 Rusk Avenue, Baltimore, MD 21215 (US). **VOLKER, Robert**; 317 Northwind Road, Towson, MD 21204 (US). **MABELLE, David, Williams, Adams**; 4324 Ioela Place, Kilauea, HI 96754 (US).

(74) **CHESSER, Wilburn et al.** / etc.; Arent Fox Kintner Plotkin & Kahn, PLLC, 1050 Connecticut Avenue, N.W., Suite 400, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09G 5/08

(11) **WO 2004/021330** (13) A1

(21) PCT/US2003/027163

(22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/406,682 **29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • VARIABLE COMPLIANCE JOYSTICK WITH COMPENSATION ALGORITHMS

• MANETTE A ADAPTABILITE VARIABLE FAISANT APPEL A DES ALGORITHMES DE COMPENSATION

(71) **DEPT. OF VETERANS AFFAIRS** [US/US]; Rehabilitation R & D Service, 103 S Gay St., Baltimore, MD 21202 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **COOPER, Rory, A.** [US/US]; VA Pittsburgh Healthcare System (151R1), 7180 Highland Park Drive, Pittsburgh, PA 15206 (US). **SPAETH, Donald, M.** [US/US]; VA Pittsburgh Healthcare System (151R1), 7180 Highland Park Drive, Pittsburgh, PA 15206 (US). **GUO, Songfeng** [US/US]; VA Pittsburgh Healthcare System (151R1), 7180 Highland Park Drive, Pittsburgh, PA 15206 (US).

(74) **BHARGAVA, Adesh**; DYKEMA GOSSETT PLLC, 1300 I Street, N.W., Third Floor West, Washington, DC 20005-3552 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G10H 7/02

(11) **WO 2004/021331** (13) A1

(21) PCT/EP2003/008902

(22) **11 Aug/août 2003 (11.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 02256081.7 **2 Sep/sep 2002 EP (02.09.2002)**

(30) 60/409,744 **10 Sep/sep 2002 US (10.09.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SOUND SYNTHESISER

• SYNTHETISEUR DE SON

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L MERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JACOBSSON, Thomas** [SE/SE]; Björnstorps 842, S-240 13 Genarp (SE). **PETEF, Andrej** [SE/SE]; Föreningsgatan 54 A, S-212 14 Malmö (SE). **JIMENEZ FELTSTRÖM, Alberto** [ES/ES]; C/Rio Guadalete 15, Los Pacos, E-29640 Fuengirola-Málaga (ES).

(74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G10L 11/00

(11) **WO 2004/021332** (13) A1

(21) PCT/US2003/025627

(22) **15 Aug/août 2003 (15.08.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/233,073 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CONTROLLING LOUDNESS OF SPEECH IN SIGNALS THAT CONTAIN SPEECH AND OTHER TYPES OF AUDIO MATERIAL

• REGULATION DE L'INTENSITE SONORE DE LA PAROLE DANS DES SIGNAUX CONTENANT DE LA PAROLE ET D'AUTRES TYPES DE DONNEES SONORES

(71) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION** [US/US]; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813 (US).

(72) **VINTON, Mark, Stuart**; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813 (US). **ROBINSON, Charles, Quito**; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813 (US). **GUNDRY, Kenneth, James**; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813 (US). **VENEZIA, Steven, Joseph**; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813 (US). **RIEDMILLER, Jeffrey, Charles**; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813 (US).

(74) **LATHROP, David, N. et al.** / etc.; Gallagher & Lathrop, Suite 1111, 601 California Street, San Francisco, CA 94108-2805 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G10L 11/02

(11) **WO 2004/021333** (13) A1

(21) PCT/US2003/022754

(22) **21 Jul/juil 2003 (21.07.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/231,613 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MULTICHANNEL VOICE DETECTION IN ADVERSE ENVIRONMENTS

• DETECTION VOCALE PAR PLUSIEURS CANAUX DANS DES ENVIRONNEMENTS HOSTILES

(71) **SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC.** [US/US]; 755 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) **BALAN, Radu, Victor**; 9071 Mill Creek Road, Apt. 2007, Levittown, PA 19054 (US). **ROSCA, Justinian**; 25 Perrine Path, Princeton Junction, NJ 08850 (US). **BEAUGEANT, Christophe**; Fasanengartenstr. 12, 81737 Munchen (DE).

(74) PASCHBURG, Donald, B. et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 170 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ G11B

(11) WO 2004/021334 (13) A2

(21) PCT/US2003/025127

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/233,140 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(30) 10/233,138 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(30) 10/232,885 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • THIN DISK LASER WITH LARGE NUMERICAL APERTURE PUMPING

• LASER A DISQUE FIN AVEC POMPAGE A OUVERTURE NUMERIQUE IMPORTANTE

(71) SPECTRA-PHYSICS, INC. [US/US]; 1344 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAFKA, James, D. [US/US]; 2376 Bryant Street, Palo Alto, CA 94301 (US). SÜTTER, Dirk [US/DE]; Krummer Weg 17, 78628 Rottweil (DE).

(74) DAVIS, Paul; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/00

(11) WO 2004/021335 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003717

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292122.5 28 Aug/août 2002 EP (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • TRACK JUMP UNIT.

• UNITE DE SAUT DE PISTE

(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) CHAMPAGNE, BRUNO [BE/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). CONVENTS, CHRIS [BE/FR]; 156 Bd Haussmann, F-75008 Paris (FR). Van HOUTE, Bert [BE/FR]; 156 Bd Haussmann, F-75008 Paris (FR). VANSPAUWEN, Michel [BE/FR]; 156 Bd Haussmann, F-75008 Paris (FR). VERBEECK, Joseph [BE/FR]; 156, Bd 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G11B 7/00

(11) WO 2004/021336 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003760

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078573.9 29 Aug/août 2002 EP (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MULTI-STACK OPTICAL DATA STORAGE MEDIUM AND USE OF SUCH MEDIUM

• SUPPORT DE STOCKAGE OPTIQUE DE DONNEES A PILES MULTIPLES ET UTILISATION DE CE 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) VAN DEN OETELAAR, Ronald, J., A. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MARTENS, Hubert, C., F. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 7/004

(11) WO 2004/021337 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001732

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0052606 2 Sep/sep 2002 KR (02.09.2002)

(30) 10-2002-0056228 16 Sep/sep 2002 KR (16.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • OPTICAL INFORMATION STORAGE MEDIUM AND METHOD OF AND APPARATUS FOR RECORDING AND/OR REPRODUCING INFORMATION ON AND/OR FROM THE OPTICAL INFORMATION STORAGE MEDIUM

• SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS OPTIQUE ET PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET/OU DE LECTURE D'INFORMATIONS SUR ET/OU A PARTIR DU SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS OPTIQUE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-373 (KR).

(72) SHIM, Jae-Seong; 610-35 Jayang 1-dong, Gwangjin-gu, Seoul 143-191 (KR). LEE, Kyung-Geun; 122-1002 Sibcom Hanshin Apt., 87, Seohyun-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050 (KR). PARK, In-Sik; 615-801 Shinnamushil Kukdong Apt., 967-2 Youngtong 2-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470 (KR). CHUNG, Chong-Sam; 406-301 Shinyoungtong Hyundai Apt., 870 Banwol-ri, Taean-eup, Hwaseong-gun, Gyeonggi-do 445-970 (KR). YOON, Du-Seop; 315-601 Sibcomdanji Hanyang Apt., 91, Seohyun-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050 (KR). MA, Byung-In; 202-1302 Samsung Apt., 419, Yuljeon-dong, Jangnan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-320 (KR). PARK, Hyun-Soo; 701 Dongil Apt., 312-240, Hongje 1-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-091 (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 7/0045

(11) WO 2004/021338 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010861

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-252187 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • INFORMATION RECORDING DEVICE AND INFORMATION RECORDING METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS

(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) HORIKAWA, Kunihiko [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). SHIROTA, Akira [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). KATO, Masahiro [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). MURAMATSU, Eiji [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (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 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 7/0065

(11) WO 2004/021339 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009298

(22) 23 Jul/juillet 2003 (23.07.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-225209 1 Aug/août 2002 JP (01.08.2002)

(30) 2002-225210 1 Aug/août 2002 JP (01.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • HOLOGRAM RECORDING/REPRODUCING DEVICE AND HOLOGRAM RECORDING MEDIUM

• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'HOLOGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'HOLOGRAMME

(71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).

(72) TACHIBANA, Akihiro; c/o Corporate Research and Development, Laboratory, PIONEER CORPORATION, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP). TANAKA, Satoru; c/o Corporate Research and Development Laboratory, PIONEER CORPORATION, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP). ITOH, Yoshihisa; c/o Corporate Research and Development Laboratory, PIONEER CORPORATION, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP). KUBOTA, Yoshihisa; c/o Corporate Research and Development Laboratory, PIONEER CORPORATION, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP). KURODA, Kazuo; c/o Corporate Research and Development Laboratory, PIONEER CORPORATION, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP). SUGIURA, Satoshi; c/o Corporate Research and Development Laboratory, PIONEER CORPORATION, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).

(74) FUJIMURA, Motohiko; Fujimura & Associates, Ginza-Ohno Bldg., 1-17, Tsukiji 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 7/135

(11) WO 2004/021340 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010468

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-251795 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • OPTICAL HEAD AND OPTICAL RECORDING MEDIUM DRIVE DEVICE

• TETE OPTIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHI, Noriaki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TEZUKA, Masaru [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HASHIMOTO, Kunika [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 G11B 7/24

(11) WO 2004/021341 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003649

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078541.6 28 Aug/août 2002 EP (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • REWRITABLE OPTICAL DATA STORAGE MEDIUM AND USE OF SUCH A MEDIUM

• SUPPORT DE STOCKAGE OPTIQUE REINSCRIPTIBLE ET UTILISATION DUDIT 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) VAN PIETERSON, Liesbeth [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LANKHORST, Martijn, H., R.

[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ROOSEN, Johannes, H., J.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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)

(51)⁷ G11B 7/24, 7/0045, 11/105

(11) WO 2004/021342 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010467

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-249158 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • RECORDING MEDIUM, AND RECORDING APPARUS AND METHOD

• SUPPORT ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT, ET PROCÉDE ASSOCIÉ

(71) **NIHON UNIVERSITY** [JP/JP]; 8-24, Kundan-Minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITOH, Akiyoshi** [JP/JP]; c/o NIHON UNIVERSITY, 8-24, Kundan-Minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275 (JP). **NAKAGAWA, Katsuji** [JP/JP]; c/o NIHON UNIVERSITY, 8-24, Kundan-Minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275 (JP).

(74) **KOIKE, Akira et al.** / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G11B 7/24

(11) WO 2004/021343 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010799

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-254989 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • OPTICAL DISK
• DISQUE OPTIQUE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KASHIWAGI, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YAMASAKI, Takeshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YUKUMOTO, Tomomi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira et al.** / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ G11B 19/20, 19/247

(11) WO 2004/021344 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010277

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-254335 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • OPTICAL DISC APPARATUS
• APPAREIL A DISQUE OPTIQUE

(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) **MARUYAMA, Tooru** [JP/JP]; 2-13, Sawaragi-Nishi 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0868 (JP). **KISHIMOTO, Takashi** [JP/JP]; 2460-70-2-302, Nimyo 2-chome, Nara-shi, Nara 631-0072 (JP). **FUJUNE, Kenji** [JP/JP]; 24-4-B202, Noda 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-0013 (JP). **WATANABE, Katsuya** [JP/JP]; 854-2, Ayameike-Minami 7-chome, Nara-shi, Nara 631-0033 (JP).

(74) **NII, Hiromori**; c/o NII Patent Firm, 3rd Floor, Shin-Osaka Suehiro Center Bldg., 11-26, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11B 20/00, 27/32, G06F 1/00

(11) WO 2004/021345 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003337

(22) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 1021352 29 Aug/août 2002 NL (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ENTRY POINT FOR DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT DATA
• POINT D'ENTREE POUR DONNEES SUR DES DROITS D'UTILISATION 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) **FONTIJN, Wilhelmus, F., J.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BENTVELSEN, Petrus, H., C.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHOLL, Gerrit, J.** [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11B 20/00

(11) WO 2004/021346 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003862

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/232,108 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • COPY PROTECTION OF DVD RE-
LATED WEB CONTENT

- PROTECTION CONTRE LA COPIE
D'UN CONTENU WEB EN RAPPORT
AVEC DES DVD

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US];
1251 Avenue of the Americas, New York, NY
10020 (US).
(only for / seulement pour AE)

(72) WANG, Bei; P.O. Box 3001, Briarcliff
Manor, NY 10510-8001 (US). KELLY, De-
clan, P.; P.O. Box 3001, Briarcliff Manor,
NY 10510-8001 (US). PENG, Yang; P.O.
Box 3001, Briarcliff Manor, NY 10510-8001
(US). HE, Dahua; P.O. Box 3001, Briarcliff
Manor, NY 10510-8001 (US).

(74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.; Intellectual Property & Standards,
c/o BELK, Michael, E., P.O. Box 3001, Bri-
arcliff Manor, NY 10510-8001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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

(11) WO 2004/021347 (13) A1

(21) PCT/KR2002/001661

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) ko (26) en

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A COPYING APPARATUS FOR COPY-
ING A RECODING MEDIUM, A
METHOD THEREOF AND A COM-
PUTER PROGRAM THEREOF

- APPAREIL DE COPIE PERMETTANT
DE COPIER UN SUPPORT D'ENRE-
GISTREMENT, PROCEDE ANNEXE
ET SON PROGRAMME INFORMA-
TIQUE

(71) SETTEC, INC. [KR/KR]; 4th Fl. Jeong-
woo Bldg. 80-10 Yangjae-dong, Seocho-gu,
137-890 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SEUNG, Heung-Chan [KR/KR]; 4th Fl.
Jeongwoo Bldg., 80-10, Yangjae-dong, Seo-
cho-gu, 137-890 Seoul (KR).

(74) OH, Byeongseok; #1003 Shinbong Bldg.,
736-6 Yoksam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul
135-924 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G11B 20/18

(11) WO 2004/021348 (13) A1

(21) PCT/JP2002/012818

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-248954 28 Aug/août 2002 JP
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR MONITORING ER-
ROR IN LEAD CHANNEL AND LEAD
CHANNEL HAVING ERROR MONI-
TORING FUNCTION

- PROCEDE DE SUIVI D'ERREUR DANS
UN CANAL DE SORTIE ET CANAL DE
SORTIE COMPORTANT UNE FONC-
TION DE SUIVI D'ERREUR

(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) MIYASHITA, Youichi [JP/JP]; c/o
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588 (JP). SUGAWARA,
Takao [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED,
1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) FURUYA, Fumio; Dai2 Meiho Bldg., 9th
Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ G11B 23/40, 7/26, B65C 9/26, B65D 85/57

(11) WO 2004/021349 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010889

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-250009 29 Aug/août 2002 JP
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • LABEL HOLDER AND LABEL STICK-
ING DEVICE

- SUPPORT D'ETIQUETTE ET DISPOSI-
TIF DE COLLAGE D'ETIQUETTE

(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Ni-
honbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKANO, Shigehiko [JP/JP]; C/O TDK
Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku,
Tokyo 103-8272 (JP).

(74) SAKAI, Shinji; 3873-1, Higashiterao,
Matsushiro-machi, Nagano-shi, Nagano
381-1225 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH 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 UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G11B 27/28, 27/32, 27/11, 27/034, G06F
11/14, 12/08, 1/30, H04N 5/781, G11B
5/012, 20/10

(11) WO 2004/021350 (13) A1

(21) PCT/US2003/024184

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,868 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • STORAGE SYSTEM WITH NON
VOLATILE MEMORY FOR STOR-
ING DATA

- SYSTEME DE STOCKAGE A ME-
MOIRE NON VOLATILE POUR LE
STOCKAGE DE DONNEES

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196
(US).

(72) STENCE, Ronald, W.; 9009 Tanak Lane,
Austin, TX 78749 (US). HANSEN, John,
P.; 6637 Whitemarsh Vall, Austin, TX 78746
(US). HAYNER, David, A.; 10622 Pluchea
Cove, Austin, TX 78733 (US).

(74) KOCH, William, E.; MOTOROLA, INC.,
Intellectual Property Section, 7700 West
Parmer Lane, MD: PL02/TX32, Austin, TX
78729 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ G11C 5/14

(11) WO 2004/021351 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003418

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078531.7 28 Aug/août 2002 EP
(28.08.2002)

(30) 02079217.2 11 Oct/oct 2002 EP
(11.10.2002)

(30) 03100980.6 11 Apr/avr 2003 EP
(11.04.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • METHOD FOR REDUCING POWER
CONSUMPTION IN A STATE RETAIN-
ING CIRCUIT, STATE RETAINING
CIRCUIT AND ELECTRONIC DEVICE

• PROCEDE DE REDUCTION DE LA
CONSOMMATION D'ENERGIE DANS
UN CIRCUIT DE BLOCAGE D'ETAT,
CIRCUIT DE BLOCAGE D'ETAT ET
DISPOSITIF ELECTRONIQUE

- (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) GARG, Manish [IN/NL]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). RAO, Kiran, B., R. [IN/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). PINEDA DE GYVEZ, Jose, D., J.
[MX/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

- (74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intel-
lectual Property & Standards, Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11C 7/10

(11) WO 2004/021352 (13) A1

(21) PCT/US2003/026641

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,221 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SET-
TING AND COMPENSATING READ
LATENCY IN A HIGH SPEED DRAM

• PROCEDE ET APPAREIL DE RE-
GLAGE ET DE COMPENSATION DE
LATENCE DE LECTURE DANS UN
DRAM A VITESSE ELEVEE

- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC.
[US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID
83707-0006 (US).

- (72) KEETH, Brent; 5077 N. Fifeshire Place,
Boise, ID 83713 (US). JOHNSON, Brian;
5977 E. Gateway Dr., Boise, ID 83716 (US).
LIN, Feng; 5035 East Stemwood Street,
Boise, ID 83716 (US).

- (74) D'AMICO, Thomas, J.; Dickstein Shapiro
Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street NW,
Washington, WA 20037-1526 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G11C 7/12, 7/10

(11) WO 2004/021353 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003729

(22) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078590.3 2 Sep/sep 2002 EP
(02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • DEVICE WRITING TO A PLURALITY
OF ROWS IN A MEMORY MATRIX SIM-
ULTANEOUSLY

• DISPOSITIF PERMETTANT D'ECRIRE
SIMULTANEMENT DANS UNE PLU-
RALITE DE RANGUES D'UNE MA-
TRICE DE MEMOIRE

- (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) SALTERS, Roelof, H., W. [NL/NL];
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL).

- (74) DE JONG, Durk, J.; Philips Intellectual
Property & Standards, Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G11C 7/12, 11/4094, 7/06

(11) WO 2004/021354 (13) A1

(21) PCT/US2003/026736

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/233,871 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • BIAS SENSING IN DRAM SENSE AM-
PLIFIERS

• DETECTION DE POLARISATION
DANS DES AMPLIFICATEURS DE-
TECTEURS A DRAM

- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC.
[US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID
83716-9632 (US).

- (72) McELROY, David, J.; 166 Hartside
Rd., Owens Crossroads, AL 35763 (US).
CASPER, Stephen, L.; 3443 E. Rivercrest
Ln., Boise, ID 83706 (US).

- (74) INGERMAN, Jeffrey, H et al. / etc.; c/o
Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas,
New York, NY 10020 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les
désignations
(t) for all designations / pour toutes les
désignations

- (51)⁷ G11C 8/04
(11) WO 2004/021355 (13) A2
(21) PCT/IB2003/003720
(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 02078548.1 29 Aug/août 2002 EP
(29.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • ELECTRONIC DEVICE WITH DATA
STORAGE DEVICE
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE DOTE
D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DE
DONNEES

- (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) LEIJTEN-NOWAK, Katarzyna
[PL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

- (74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intel-
lectual Property & Standards, Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ G11C 8/16
(11) WO 2004/021356 (13) A2
(21) PCT/IB2003/003167
(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
(25) en (26) en
(30) 02078549.9 29 Aug/août 2002 EP
(29.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • RECONFIGURABLE ELECTRONIC
DEVICE HAVING INTERCONNECTED
DATA STORAGE DEVICES
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE RE-
CONFIGURABLE COMPRENANT
DES DISPOSITIFS DE STOCKAGE DE
DONNEES INTERCONNECTES

- (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) LEIJTEN-NOWAK, Katarzyna
[PL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

- (74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intel-
lectual Property & Standards, Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)⁷ G11C 11/16
(11) WO 2004/021357 (13) A1
(21) PCT/US2003/016145
(22) 22 May/mai 2003 (22.05.2003)
(25) en (26) en
(30) 10/228,684 27 Aug/août 2002 US
(27.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • MAGNETIC RANDOM ACCESS MEM-
ORY HAVING A VERTICAL WRITE
LINE

• MEMOIRE D'ACCES ALEATOIRE
MAGNETIQUE AYANT UNE LIGNE
D'ECRITURE VERTICALE

- (71) MOTOROLA, INC., A CORPORA-
TION OF THE STATE OF DELAWARE
[US/US]; 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196 (US).

- (72) LAGE, Craig, S.; 311 Pleasant Drive,
Austin, TX 78746 (US).

- (74) VO, Kim-Marie et al. / etc.; 7700 West
Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX
78729 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G11C 11/34, 16/02, H01L 45/00
(11) WO 2004/021358 (13) A1
(21) PCT/DE2003/002559
(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 36 439.7 8 Aug/août 2002 DE
(08.08.2002)

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • MEMORY ARRANGEMENT, METHOD
FOR OPERATING A MEMORY AR-
RANGEMENT, AND METHOD FOR
PRODUCING A MEMORY ARRANGE-
MENT

• ENSEMBLE MEMOIRE, PROCEDE
DE FONCTIONNEMENT D'UN EN-
SEMBLE MEMOIRE ET PROCEDE
DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE
MEMOIRE

- (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) HOFMANN, Franz [DE/DE]; Her-
bergstr. 25B, 80995 München (DE).
SPECHT, Michael [DE/DE]; Schraudolph-
str. 42, 80799 München (DE).

- (74) DOKTER, Eric-Michael; Viering,
Jentschura & Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538
München (DE).

- (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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ G11C 11/406, 16/34
(11) WO 2004/021359 (13) A2
(21) PCT/US2003/027056

- (22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/234,001 **29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)**
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • SOFTWARE REFRESHED MEMORY DEVICE AND METHOD
 • DISPOSITIF DE MEMOIRE RAFRAICHIE PAR LOGICIEL ET PROCEDE
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).
- (72) **GILTON, Terry, L.**; 3149 E. Nature Drive, Boise, ID 83706 (US).
- (74) **D'AMICO, Thomas, J.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street NW, Washington, DC 20037-1526 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **G11C 16/04**
 (11) **WO 2004/021361** (13) A2
 (21) PCT/FR2003/002559
 (22) **21 Aug/août 2003 (21.08.2003)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 02/10611 **27 Aug/août 2002 FR (27.08.2002)**
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • EEPROM COMPRISING A NON-VOLATILE REGISTER WHICH IS INTEGRATED INTO THE MEMORY AREA THEREOF
 • MEMOIRE EEPROM COMPRENANT UN REGISTRE NON VOLATILE INTEGRE DANS SON PLAN MEMOIRE
- (71) **STMICROELECTRONICS SA** [FR/FR]; 29, boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LA ROSA, Francesco** [IT/FR]; "La Pinède" N°2, Quartier Tartanne, F-13790 Rousset (FR).
- (74) **MARCHAND, André**; Omnipat, 24, place des Martyrs de la Résistance, F-13100 Aix-en-Provence (FR).
- (81) US.
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ **G11C 15/04**
 (11) **WO 2004/021360** (13) A1
 (21) PCT/CA2003/001304
 (22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/234,033 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • CONTENT ADDRESSABLE MEMORY ARCHITECTURE
 • ARCHITECTURE DE MEMOIRE ADRESSABLE PAR SON CONTENU
- (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, 75) **MCKENZIE, Robert, N.** [CA/CA]; 1506-171 Lees Avenue, Ottawa, Ontario K1S 5P3 (CA). **HAERLE, Dieter** [DE/CA]; 4000 Hungerford Gate, Apt. 4310, Ottawa, Ontario K2L 2T4 (CA). **LORD, Sean** [GB/CA]; 6 Greenhaven Crescent, Stittsville, Ontario K2S 2T4 (CA).
- (74) **OGILVY RENAULT**; Attn: Pollack, Jonathan, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
- TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 27/02, H04R 25/00, A61N 1/36**
 (11) **WO 2004/021363** (13) A1
 (21) PCT/AU2003/001130
 (22) **2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)**
 (25) en (26) en
 (30) 2002951165 **2 Sep/sep 2002 AU (02.09.2002)**
 (30) 2003904405 **18 Aug/août 2003 AU (18.08.2003)**
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENVELOPE DETECTION AND ENHANCEMENT OF PITCH CUE OF AUDIO SIGNALS
 • PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION D'ENVELOPPE ET AMELIORATION DU REPERE DE HAUTEUR TONALE DES SIGNAUX AUDIO
- (71) **COCHLEAR LIMITED** [AU/AU]; 14 Mars Road, Lane Cove, New South Wales 2066 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SWANSON, Brett, Anthony** [AU/AU]; 49 Mons Avenue, Meadowbank, New South Wales 2114 (AU). **BLAMEY, Peter, John** [AU/AU]; 36 Oakhill Road, Mt Waverley, Victoria 3149 (AU). **MCDERMOTT, Hugh** [AU/AU]; 14 Glen Echo Court, Mt Macedon, Victoria 3441 (AU). **PATRICK, James, F** [AU/AU]; 79 Boundary Street, Roseville, New South Wales 2069 (AU).
- (74) **F B RICE & CO**; 139-141 Rathdowne Street, Carlton South, Victoria 3053 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **G21C 3/33, 3/34, 3/32**
- (11) **WO 2004/021364** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/006432
- (22) **18 Jun/juin 2003 (18.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 36 400.1 **8 Aug/août 2002 DE (08.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • FUEL ELEMENT FOR A PRESSURIZED WATER NUCLEAR REACTOR
• ÉLÉMENT COMBUSTIBLE POUR RÉACTEUR NUCLÉAIRE À EAU SOUS PRESSION
- (71) **FRAMATOME ANP GMBH [DE/DE];** Freylebenstrasse 1, 91058 Erlangen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STABEL, Jürgen [DE/DE];** Saidelsteig 16, 91058 Erlangen (DE). **BORSDORF, Udo [DE/DE];** Danziger Strasse 17, 91315 Höchststadt (DE). **HÜBSCH, Hans-Peter [DE/DE];** Schützengraben 16b, 91074 Herzogenaurach (DE).
- (74) **MÖRTEL & HÖFNER;** Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G21K 1/00**
- (11) **WO 2004/021365** (13) A2
- (21) PCT/DE2003/002869
- (22) **25 Aug/août 2003 (25.08.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 39 691.4 **25 Aug/août 2002 DE (25.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • NEUTRON OPTICAL ELEMENT FOR THE SMALL ANGLE NEUTRON SCATTERING MEASURING TECHNIQUE
• ELEMENT STRUCTURAL D'OPTIQUE NEUTRONIQUE POUR LA TECHNIQUE DE MESURE PAR DIFFUSION DE NEUTRONS A PETIT ANGLE
- (71) **HAHN-MEITNER-INSTITUT BERLIN GMBH [DE/DE];** Glienicke Str. 100, 14109 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEZEI, Ferenc [HU/DE];** Gemsenpfad 16a, 13503 Berlin (DE). **CLEMENS, Daniel [DE/DE];** Lange Stücken 7, 14109 Berlin (DE). **MOKRANI, Lounis [FR/DE];** Rati-borstr. 5, 10999 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 1/00**
- (11) **WO 2004/021366** (13) A2
- (21) PCT/US2003/001842
- (22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,397 **22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • MIXTURES COMPRISING THIO-PHENE/ANION DISPERSIONS AND CERTAIN ADDITIVES FOR PRODUCING COATINGS EXHIBITING IMPROVED CONDUCTIVITY, AND METHODS RELATED THERETO
• MELANGES COMPRENANT DES DISPERSIONS DE THIO-PHENE/D'ANIONS ET CERTAINS ADDITIFS PERMETTANT DE PRODUIRE DES REVETEMENTS QUI PRESENTENT UNE CONDUCTIVITE AMELIOREE, ET PROCEDES ASSO-CIES
- (71) **ELECON, INC. [US/US];** 200 Turnpike Rd., Chelmsford, MA 01824 (US).
- (71, 72) **GO, Pin [ID/US];** 737 Princeton Blvd. #13, Lowell, MA 01851 (US). **FREITAG, Dieter [DE/US];** 181 Littleton Rd., Suite 409, Chelmsford, MA 01824 (US). **CONNELL, John, W. [US/US];** 204 Henry Lee Lane, Yorktown, VA 23692 (US).
- (74) **ELANDJIAN, Lucy;** El econ, Inc., IP Department, 200 Turnpike Rd., Chelmsford, MA 01824 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01B 7/00**
- (11) **WO 2004/021367** (13) A2
- (21) PCT/US2003/025909
- (22) **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/233,287 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SEPARABLE MULTI-MEMBER COMPOSITE CABLE
• CABLE COMPOSITE A MULTIPLES ELEMENTS SEPARABLES
- (71) **BELDEN TECHNOLOGIES, INC. [US/US];** 7701 Forsyth Blvd., #800, St. Louis, MO 63105 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHUMAN, Brian, R. [US/US];** 1011 South Mineral Springs Road, Centerville, IN 47330 (US). **RODEGHERO, Thomas, L. [US/US];** 2318 Minneman Rd., Richmond, IN 47374 (US). **GAREIS, Galen, M. [US/US];** 420 South 19th Street, Richmond, IN 47374 (US). **MILLER, William, E. [US/US];** 1035 Canterbury Trail, Richmond, IN 47374 (US). **BARNETT, Charles, R. [US/US];** 641 Jones Rd., Hagerstown, IN 47374 (US).
- (74) **DAMMAN, Kirk, A. et al. / etc.;** Lewis, Rice & Fingersh, Inc., Box IP Department, Suite 2000, 500 North Broadway, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **H01B 13/00, H01R 43/28**
- (11) **WO 2004/021368** (13) A1
- (21) PCT/US2003/027670
- (22) **2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002-255358 **30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • HARNESS FABRICATING APPARATUS
• APPAREIL DE FABRICATION D'UN CABLAGE
- (71) **MOLEX INCORPORATED [US/US];** 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAZUAKI, Kamei [JP/JP];** 4240-5, Shimo-Tsuruma, Apt. #505, Yamato, Kanagawa (JP). **OSAWA, Masahiro [JP/JP];** 1-126, Fukamihigashi, Apt. #101, Yamata, Kanagawa (JP). **SANO, Ken [JP/JP];** 2-2-18, Fukamihigashi, Apt. #103, Sagimihara, Kanagawa (JP).
- (74) **PAULIUS, Thomas, D.;** Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01F

(11) WO 2004/021369 (13) A2

(21) PCT/US2003/027234

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,897 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(30) 60/407,890 3 Sep/sep 2002 US (03.09.2002)

(30) 60/407,891 3 Sep/sep 2002 US (03.09.2002)

(30) 60/412,729 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • FLUID SUSPENDED SELF-ROTATING BODY AND METHOD

• CORPS A AUTOROTATION EN SUSPENSION DANS UN LIQUIDE ET PROCEDE

(71, 72) FRENCH, William, W. [US/US]; 2486 Montgomery Avenue, Cardiff, CA 92007 (US).

(74) BUCHACA, John, D. et al. / etc.; 1545 Hotel Circle South, Suite 150, San Diego, CA 92108-3426 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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) H01F 1/00

(11) WO 2004/021370 (13) A1

(21) PCT/GB2003/003748

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0220063.2 29 Aug/août 2002 GB (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MAGNETIC PARTICLE AND PROCESS FOR PREPARATION

• PARTICULE MAGNETIQUE ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT

(71) ISIS INNOVATION LIMITED [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOBSON, Peter, James [GB/GB]; Department of Engineering Science, University of Oxford, Parks Road, Oxford OX1 3PJ (GB). TAYLOR, Robin, Nicholas [GB/GB]; 123 Newberries Avenue, Radlett, Hertfordshire WD7 7EN (GB).

(74) ELLIS-JONES, Patrick, George, Armine et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01F 7/02, 41/02

(11) WO 2004/021371 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010844

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-250657 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • RADIAL ANISOTROPIC RING MAGNET AND METHOD OF MANUFACTURING THE RING MAGNET

• AIMANT TORIQUE A ANISOTROPIE RADIALE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATO, Koji [JP/JP]; c/o Magnetic Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-5, Kitago 2-chome, Takefu-shi, Fukui 915-0802 (JP). KAWABATA, Mitsuo [JP/JP]; c/o Takefu Plant, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-5, Kitago 2-chome, Takefu-shi, Fukui 915-0802 (JP). MINOWA, Takehisa [JP/JP]; c/o Magnetic Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-5, Kitago 2-chome, Takefu-shi, Fukui 915-0802 (JP).

(74) KOJIMA, Takashi; GINZA OHTSUKA Bldg.2F, 16-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (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 H01F 10/32, G11C 11/16

(11) WO 2004/021372 (13) A1

(21) PCT/US2003/023508

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/232,164 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • AMORPHOUS ALLOYS FOR MAGNETIC DEVICES

• ALLIAGES AMORPHES DESTINES A DES APPAREILS MAGNETIQUES

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) SLAUGHTER, Jon, M.; 9251 South Kenneth Place, Tempe, AZ 85284 (US). DAVE, Renu, W.; 6069 West Megan Street, Chandler, AZ 85226 (US). PIETAMBARAM, Srinivas, V.; 875 West Pecos Road, #1162, Chandler, AZ 85225 (US).

(74) KOCH, William, E.; Motorola, Inc., Intellectual Property Section, 3102 North 56th Street, MD: AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01F 17/00

(11) WO 2004/021373 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011051

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-250949 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • INDUCTANCE DEVICE, MULTILAYER SUBSTRATE WITH BUILT-IN INDUCTANCE DEVICE, SEMICONDUCTOR CHIP, AND CHIP INDUCTANCE DEVICE

• DISPOSITIF A INDUCTANCE, SUBSTRAT MULTICOUCHES A DISPOSITIF A INDUCTANCE INCORPORE, PUCE SEMI-CONDUCTRICE, ET DISPOSITIF A INDUCTANCE A PUCE

(71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ICHIKAWA, Yuichi [JP/JP]; 1501, Ohinata, Nanmoku-Mura, Kanra-Gun, Gunma 370-2806 (JP). SAGAWA, Kouichirou [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). OSHIMURA, Masahiko [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01F 21/12, G01F 17/00
- (11) WO 2004/021374 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011052
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-250950 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • VARIABLE INDUCTIVE ELEMENT, MULTILAYER SUBSTRATE WITH BUILT-IN VARIABLE INDUCTIVE ELEMENT, SEMICONDUCTOR CHIP, AND CHIP VARIABLE INDUCTIVE ELEMENT
- ELEMENT INDUCTEUR VARIABLE, SUBSTRAT MULTICOUCHES A ELEMENT INDUCTEUR VARIABLE INCORPORE, PUCE SEMI-CONDUCTRICE, ET ELEMENT INDUCTEUR VARIABLE A PUCE
- (71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ICHIKAWA, Yuichi [JP/JP]; 1501, Ohinata, Nanmoku-Mura, Kanra-Gun, Gunma 370-2806 (JP). SAGAWA, Kouichirou [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-Cho, Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 210-0801 (JP). OSHIMURA, Masahiko [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01F 27/28, 17/00
- (11) WO 2004/021375 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003268
- (22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) BO2002A000554 30 Aug/août 2002 IT (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ELECTRIC TRANSFORMER
- TRANSFORMATEUR ELECTRIQUE
- (71) SIMAD S.R.L. [IT/IT]; Via XXV Aprile 22, I-41037 Mirandola (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOMASI, Massimo [IT/IT]; Via Magellano, 12, I-41037 Mirandola (IT).
- (74) AGAZZANI, Giampaolo; Agazzani & Associati S.R.L., Via Dell'Angelo Custode 11/6, I-40141 Bologna (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01F 38/18
- (11) WO 2004/021376 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002854
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 40 080.6 30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD FOR THE WIRELESS AND CONTACTLESS TRANSPORT OF ENERGY AND DATA, AND CORRESPONDING DEVICE
- PROCEDE DE TRANSPORT SANS FIL ET SANS CONTACT D'ENERGIE ET DE DONNEES, ET DISPOSITIF 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) GRIEPENTROG, Gerd [DE/DE]; An der Schafleite 11, 91468 Gutenstetten (DE). MAIER, Reinhard [DE/DE]; Anna-Herrmann-Str. 54, 91074 Herzogenaurach (DE). POHL, Andreas [DE/DE]; Otto-Hue-Str. 22, 08112 Wilkau-Hasslau (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01F 41/06, B65H 54/28
- (11) WO 2004/021377 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009242
- (22) 22 Jul/juillet 2003 (22.07.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-248216 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • WINDING DEVICE FOR WIRE MATERIAL WITH RECTANGULAR SECTION
- DISPOSITIF ENROULEUR POUR MATERIAU D'ENROULEMENT A SECTION RECTANGULAIRE
- (71) TANAKA SEIKI CO., LTD. [JP/JP]; 5-11-10, Mita, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP). GOTO DENSHI CO., LTD. [JP/JP]; 734-1, Aza Daishita, Shibahashi, Sagae-shi, Yamagata 991-0063 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKEDA, Kyoji [JP/JP]; c/o TANAKA SEIKI CO., LTD., 5-11-10, Mita, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP). GOTO, Yoshihide [JP/JP]; c/o GOTO DENSHI CO., LTD., 734-1, Aza Daishita, Shibahashi, Sagae-shi, Yamagata 991-0063 (JP).
- (74) TAMURA, Keijiro et al. / etc.; 8th Floor, Masumoto Bldg., 4-3, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ju, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 4/40, H01C 13/02, H01F 27/40, H01G 4/40
- (11) WO 2004/021378 (13) A1
- (21) PCT/NL2002/000570
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ELECTRICAL COMPONENT WITH IMPEDANCE AND RESISTOR
- COMPOSANT ELECTRIQUE A CELLULE D'IMPEDANCE ET RESISTANCE
- (71) BC COMPONENTS HOLDINGS B.V. [NL/NL]; Hurksestraat 19, NL-5652 AH Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEVENS, Geert** [BE/BE]; Zuidstraat 16, B-8980 Passendale (BE). **VERLEYSEN, Johan** [BE/BE]; Leenbosstraat 13, B-8830 Gits (BE). **GOETHALS, Patriek** [BE/BE]; Proosdijstraat 3, B-8020 Oostkamp (BE).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01G 7/00

(11) WO 2004/021379 (13) A2

(21) PCT/US2003/020786

(22) 2 Jul/juil 2003 (02.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,568 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD OF MAKING ERASABLE ARTICLES AND ARTICLES THEREFROM
• PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER DES ARTICLES EFFAÇABLES ET ARTICLES EFFAÇABLES AINSI OBTENUS

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **BHARTI, Vivek**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **JONES, Clinton, L.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GUSTAFSON, Frederick, J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **WRIGHT, Bradford, B.** et al. / etc.; Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01G 9/04, 9/00

(11) WO 2004/021380 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011058

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-253753 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(30) 60/407,974 5 Sep/sep 2002 US (05.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METAL FOIL FOR CAPACITOR, SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR USING THE FOIL AND PRODUCTION METHODS OF THE FOIL AND THE CAPACITOR
• FEUILLE METALLIQUE POUR CONDENSATEUR, CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE SOLIDE UTILISANT LADITE FEUILLE ET PROCEDES DE PRODUCTION DE LA FEUILLE ET DU CONDENSATEUR

(71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBAYASHI, Kenki** [JP/JP]; c/o OMACHI PLANT, SHOWA DENKO K. K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 (JP). **SAWAGUCHI, Toru** [JP/JP]; c/o OMACHI PLANT, SHOWA DENKO K. K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 (JP). **KONUMA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o OMACHI PLANT, SHOWA DENKO K. K., 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 398-0002 (JP).

(74) **OHIE, Kunihisa**; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2, Building 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 25/00

(11) WO 2004/021381 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003416

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02 10699 28 Aug/août 2002 FR (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MULTIPLE SWITCHING DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUTATION MULTIPLE

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC** [US/US]; 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRICAUD, Hervé** [FR/FR]; 166, avenue Eisenhower, F-39100 DOLE (FR). **PIZARD, Yves** [FR/FR]; 106 avenue Georges Pompidou, F-39100 DOLE (FR). **WICKER THOMPSON, David** [FR/FR]; 5420 West U.S. Highway 34, Loveland, CO 80537 (US). **HOWARD COUGHENOUR, James** [US/US]; 2916 Ringneck Drive, Fort Collins, CO 80526 (US).

(74) **BLOT, Philippe** et al. / etc.; 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 PARIS CEDEX 09 (FR).

(81) CA CN JP KR SG US ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01H 59/00, 1/60, 47/04, 1/00

(11) WO 2004/021382 (13) A2

(21) PCT/US2003/026696

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,586 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MICRO-ELECTROMECHANICAL SWITCH PERFORMANCE ENHANCEMENT

• AMELIORATION DE LA PERFORMANCE D'UN COMMUTATEUR MICRO-ELECTROMECHANIQUE

(71) **TERAVICTA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2535 Brockton Drive, Suite 500, Austin, TX 78758 (US).

(72) **IVANCIW, Dan, A.**; 6 Hammond Place, Woburn, MA 01801 (US). **HILBERT, Claude**; 10221 Spicewood Mesa, Austin, TX 78759 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01H 59/00

(11) WO 2004/021383 (13) A2

(21) PCT/US2003/027383

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,565 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • RELIABLE OPPOSING CONTACT
STRUCTURE AND TECHNIQUES TO
FABRICATE THE SAME

• STRUCTURE DE CONTACT D'OPPO-
SITION FIABLE ET TECHNIQUES DE
FABRICATION ASSOCIEES

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA
95052 (US).

(72) MA, Qing; 919 Brentwood Drive, San
Jose, CA 95129 (US). RAVI, Kramadhathi;
89 Fair Oaks Lane, Atherton, CA 94027
(US). RAO, Valluri; 15115 El Quito Way,
Saratoga, CA 95070 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely,
Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire
Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ H01H 67/24, 51/28

(11) WO 2004/021384 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003603

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0220050.9 29 Aug/août 2002 GB
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ADDRESSABLE RELAY ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE RELAIS ADRES-
SABLE

(71) XPEQT AG [BE/BE]; Transportstraat 1,
B-3980 Tessenderlo (BE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HORAN, Tom [BE/BE]; c/o XPEQT
AG, Transportstraat 1, B-3980 Tessenderlo
(BE).

(74) HILL, Richard et al. / etc.; Wilson Gunn
Skerrett, Charles Street, 148/9 Great Charles
Street, Birmingham B3 3HT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN
TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/021385 (13) A2

(21) PCT/GB2003/003683

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219872.9 27 Aug/août 2002 GB
(27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CHARGED PARTICLE MANIPULA-
TION

• MANIPULATION DE PARTICULES
CHARGEES

(71) THE QUEEN'S UNIVERSITY OF
BELFAST [GB/GB]; University Road,
Belfast BT7 1NN (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CURRELL, Frederick, John [GB/GB];
The Warden's Flat, Hamilton Hall, 78 Malone
Road, Belfast BT9 5BW (GB).

(74) MURGITROYD & COMPANY; Scotland
House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5
8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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 2004/021386 (13) A2

(21) PCT/US2003/027298

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,430 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MASS SPECTROMETER

• SPECTROMETRE DE MASSE

(71) THE STATE OF OREGON ACTING BY
AND THROUGH THE STATE BOARD
OF HIGHER EDUCATION ON BEHALF
OF OREGON STATE UNIVERSITY
[US/US]; Office of Technology Transfer, 312
Kerr Administration Building, Corvallis, OR
97331-2140 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BAROFSKY, Douglas, F. [US/US];
6878 N.W. Grandview Drive, Corvallis,
OR 97330 (US). PIYADASA, Gamin,
[LK/LK]; Anoma Polpitimukalana, Kandana
(LK). HAKANSSON, Per [SE/SE]; Geijers-
gatan 64, S-752 31 Uppsala (SE).

(74) POLLEY, Richard, J.; Klarquist, Sparkman
LLP, Suite 1600, One World Trade Center,
121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01J 5/24, 29/86, 31/12

(11) WO 2004/021387 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010698

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-250279 29 Aug/août 2002 JP
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • FLAT FACE-TYPE DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE DU TYPE
A FACE PLATE

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP];
1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YOKOTA, Masahiro [JP/JP]; c/o
Intellectual Property division, Toshiba Cor-
poration, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-8001 (JP). YAMADA, Akiyoshi
[JP/JP]; c/o Intellectual Property division,
Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o
SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigascki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01J 29/07

(11) WO 2004/021388 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003715

(22) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078533.3 28 Aug/août 2002 EP (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • FRAME SECTION FOR A CATHODE RAY TUBE

• PARTIE CADRE POUR TUBE CATHODIQUE

(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) HUYSMANS, Ludovic, P., W. [BE/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SIMKENS, Franciscus, H., J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01J 29/48

(11) WO 2004/021389 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009033

(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078513.5 26 Aug/août 2002 EP (26.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ELECTRON GUN WITH LOW DRIVE RANGE AND PICTURE TUBE WITH SUCH A GUN

• CANON A ELECTRONS A FAIBLE PORTEE DE FAISCEAU, ET TUBE IMAGE POURVU D'UN TEL CANON

(71) LG. PHILIPS DISPLAYS [NL/NL]; Zwaanstraat 2A, NL-5651 CA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GELTEN, Ronald, Johannes [NL/NL]; LG. Philips Displays, Zwaanstraat 2A, NL-5651 CA Eindhoven (NL). TE VELDE, Mart, Kornelis-Jan [NL/NL]; LG. Philips Displays, Zwaanstraat 2A, NL-5651 CA Eindhoven (NL). GEHRING, Frederik, Christiaan [NL/NL]; LG. Philips Displays, Zwaanstraat 2A, NL-5651 CA Eindhoven (NL). GERSMANN, Frank [NL/NL]; LG. Philips Displays, Zwaanstraat 2A, NL-5651 CA Eindhoven (NL). JUNGBLUT, Reiner, Maria [DE/NL]; LG. Philips Displays, Zwaanstraat 2A, NL-5651 CA Eindhoven (NL).

(74) VAN STRAATEN, Joop; Octrooibureau van Straaten, Mgr. Bosstraat 22, NL-5401 EB Uden (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01J 29/48, 3/02, 31/12

(11) WO 2004/021390 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003296

(22) 21 Jul/juillet 2003 (21.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078534.1 28 Aug/août 2002 EP (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • VACUUM DISPLAY DEVICE WITH REDUCED ION DAMAGE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A VIDE, A DETERIORATIONS ENGENDREES PAR LES IONS REDUITES

(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 GORKOM, Ramon, P. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DER VAART, Nijs, C. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ROSINK, Johannes, J., W., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01J 37/153, 37/05, 37/12

(11) WO 2004/021391 (13) A1

(21) PCT/NL2003/000612

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,012 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DEVICE WITH FOIL CORRECTOR FOR ELECTRON OPTICAL ABERRATIONS AT LOW ENERGY

• DISPOSITIF A CORRECTEUR DE FEUILLE POUR ABERRATIONS OPTOELECTRONIQUES A FAIBLE ENERGIE

(71) TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT [NL/NL]; P.O. Box 5, NL-2600 AA Delft (NL). STICHTING FUNDEMENTEEL ONDERZOEK DER MATERIE (FOM) [NL/NL]; Van Vollenhovenlaan 659, NL-3527 JP Utrecht (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRUIT, Pieter [NL/NL]; Koornmarkt 49, NL-2611 EB Delft (NL). VAN AKEN, Rogier, Herman [NL/NL]; Gerardus De Haanstraat 43, NL-2612 JG Delft (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGIES, Andries et al. / etc.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O.Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H01J 37/32

(11) WO 2004/021392 (13) A1

(21) PCT/US2003/027395

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/408,013 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • GAS TUBE END CAP FOR A MI-
CROWAVE PLASMA GENERATOR

• COIFFE D'EXTREMITE D'UN TUBE A
GAZ DESTINEE A UN GENERATEUR
DE PLASMA MICRO-ONDES

(71) AXCELIS TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA
01915-1053 (US).

(72) WANG, Albert; 184 Calle de Mesa, Morega,
CA 94556 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01J 49/04

(11) WO 2004/021393 (13) A1

(21) PCT/US2003/026752

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,657 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PLANAR FLOW-BY-ELECTRODE
CAPACITIVE ELECTROSPRAY ION
SOURCE

• SOURCE D'IONS D'ELECTRONEBU-
LISATION CAPACITIVE UTILISANT
DES ELECTRODES PLANES

(71) UT-BATTELLE, LLC [US/US]; 111-B
Union Valley Road, P.O. Box 2008, Oak
Ridge, TN 37831-6498 (US).

(72) VAN BERKEL, Gary, J.; 116 Cayuga Lane,
Clinton, TN 37716 (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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01J 49/42

(11) WO 2004/021394 (13) A2

(21) PCT/US2003/026785

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,857 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)

(30) 10/649,279 27 Aug/août 2003 US
(27.08.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD, SYSTEM, AND DEVICE
FOR OPTIMIZING AN FTMS VARI-
ABLE

• PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIF
D'OPTIMISATION D'UNE VARIABLE
DE SPECTROMETRIE PAR TRANS-
FORMATION FOURIER

(71) SIEMENS ENERGY & AUTOMATION,
INC. [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Al-
pharetta, GA 30005-4437 (US).

(72) DAVIS, Dean Vinson; 5649 Steeper Drive,
Bartsville, OK 74006 (US).

(74) DE LA ROSA, Jose et al. / etc.; Siemens
Corporation - Intellectual Property Dept., 186
Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01J 49/42

(11) WO 2004/021395 (13) A2

(21) PCT/US2003/026786

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,793 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)

(30) Not furnished / 27 Aug/août 2003 US
non communiqué (27.08.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD, SYSTEM, AND DEVICE
FOR PERFORMING QUANTITATIVE
ANALYSIS USING AN FTMS

• PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSI-
TIF POUR REALISER UNE ANALYSE
QUANTITATIVE AU MOYEN D'UNE
FTMS

(71) SIEMENS ENERGY & AUTOMATION,
INC. [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Al-
pharetta, GA 30005-4437 (US).

(72) DAVIS, Dean Vinson; 5649 Steeper Drive,
Bartsville, OK 74006 (US).

(74) DE LA ROSA, Jose et al. / etc.; Siemens
Corporation - Intellectual Property Dept., 186
Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H01J 61/32, 61/35, 61/42, 61/72

(11) WO 2004/021396 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011136

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/256015 30 Aug/août 2002 JP
(30.08.2002)

(30) 2002/288162 30 Sep/sep 2002 JP
(30.09.2002)

(30) 2002/337206 20 Nov/nov 2002 JP
(20.11.2002)

(30) 2002/337243 20 Nov/nov 2002 JP
(20.11.2002)

(30) 2002/359251 11 Dec/déc 2002 JP
(11.12.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • FLUORESCENT LAMP AND ITS MAN-
UFACTURING METHOD, AND ILLU-
MINATING APPARATUS

• LAMPE FLUORESCENTE ET PRO-
CEDE DE FABRICATION DE CETTE
DERNIERE, ET APPAREIL D'ECLAI-
RAGE

(71) TOSHIBA LIGHTING & TECHNOL-
OGY CORPORATION [JP/JP]; 3-1, Hi-
gashi-Shinagawa 4-Chome, Shinagawa-Ku,
Tokyo 140-8640 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHIMURA, Kiyoshi [JP/JP]; c/o
TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY
CORPORATION, 3-1, Higashi-Shinagawa
4-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8640
(JP). WATANABE, Miho [JP/JP]; c/o

TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, 3-1, Higashi-Shinagawa 4-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8640 (JP). **SHIBAHARA, Yusuke** [JP/JP]; c/o TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, 3-1, Higashi-Shinagawa 4-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8640 (JP). **OOTANI, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, 3-1, Higashi-Shinagawa 4-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8640 (JP). **YAMADA, Ichiro** [JP/JP]; c/o TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, 3-1, Higashi-Shinagawa 4-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8640 (JP). **TODA, Naoyuki** [JP/JP]; c/o TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, 3-1, Higashi-Shinagawa 4-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8640 (JP). **OOONO, Hajime** [JP/JP]; c/o TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, 3-1, Higashi-Shinagawa 4-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8640 (JP). **EGAWA, Kazuo** [JP/JP]; c/o TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, 3-1, Higashi-Shinagawa 4-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8640 (JP). **YOSHIDA, Masahiko** [JP/JP]; c/o TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, 3-1, Higashi-Shinagawa 4-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8640 (JP).

(74) **HATANO, Hisashi et al.** / etc.; Tokyo International Patent Firm, 2nd Floor, Miyata Building, 17-16, Nishi-Shimbashi 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 61/44, 65/04, C09K 11/80, 11/78

(11) WO 2004/021397 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002654

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 420.6 8 Aug/août 2002 DE (08.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DIELECTRIC BARRIER DISCHARGE LAMP WITH IMPROVED COLOUR REPRODUCTION

• LAMPE A DECHARGE A BARRIERE DIELECTRIQUE A RESTITUTION DE COULEURS AMELIOREE

(71) PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE G LÜHLAMPEN MBH [DE/DE]; Hellabrunner Str. 1, 81543 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **ARNOLD & RICHTER CINE TECHNIK GMBH & CO. BETRIEBS KG** [DE/DE]; Türkenstrasse 89, 80701 München (DE).

(only for / seulement pour AT BE BG CH CN CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO RU SE SI SK TR)

(72, 75) **HEIDER, Jürgen** [DE/DE]; Säbenerstr. 116, 81547 München (DE). **HIRRLE, Renate** [DE/DE]; Karwendelstr. 131, 86163 Augsburg (DE). **MÜLLER, Ulrich** [DE/DE]; Aidenbachstr. 165, 81479 München (DE). **ZACHAU, Martin** [DE/DE]; Pfarrer-Unsin-Str. 17, 82269 Geltendorf (DE). **KRÄMER, Regine** [DE/DE]; Lindwurmstr. 80, 80337 München (DE).

(74) **POKORNY, Gerd**; c/o Osram GmbH, Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP KR RU US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/021398 (13) A2

(21) PCT/US2003/018103

(22) 9 Jun/juin 2003 (09.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,356 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(30) 10/231,357 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • WAFER-LEVEL SEAL FOR NON-SILICON-BASED DEVICES

• JOINT SITUE AU NIVEAU PLAQUETTE POUR DISPOSITIFS EXEMPTS DE SILICIUM

(71) **SILICON LIGHT MACHINES, INC.** [US/US]; 385 Moffett Park Drive, Suite 115, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **MILLER, Gregory, D.**; 320 Bodega Street, Foster City, CA 94404 (US). **BRUNER, Mike**; 14072 Okanogan Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **RAGAN, Lawrence, H.**; 13004 S. Madrone Trail, Austin, TX 78737 (US). **GREEN, Gary, W.**; 1930 Lightland Court, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **OKAMOTO, James, K.** 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ 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 CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL 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); (i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/021399 (13) A2

(21) PCT/US2003/022991

(22) 24 Jul/juil 2003 (24.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,810 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DIELECTRIC STORAGE MEMORY CELL HAVING HIGH PERMITTIVITY TOP DIELECTRIC AND METHOD THEREFOR

• CELLULE DE MEMOIRE A DIELECTRIQUE DE STOCKAGE EQUIPEE D'UN DIELECTRIQUE SUPERIEUR DE HAUTE PERMITTIVITE, ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **BAKER, Frank, Kelsey**; 4706 Shadow Lane, Austin, TX 78731 (US).

(74) **KOCH, William, E.** et al. / etc.; Motorola, INC., Intellectual Property Section, 7700

West Parmer Lane, MD: PL02/TX32, Austin, TX 78729 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/021400 (13) A2

(21) PCT/US2003/023864

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/233,248 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SUBSTRATE BASED UNMOLDED PACKAGE

• BOITIER DEMOULE MONTE SUR UN SUBSTRAT

(71) FAIRCHILD SEMICONDUCTOR CORPORATION [US/US]; 82 Running Hill Road, South Portland, ME 04106 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOSHI, Rajeev [IN/US]; 10168 Colby Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) JEWIK, Patrick, R. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC

SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/021401 (13) A2

(21) PCT/US2003/026134

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/232,915 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • RUGGEDIZED ELECTRONICS ENCLOSURE

• BOITIER ELECTRONIQUE RENFORCE

(71) THEMIS COMPUTER [US/US]; 3185 Laurelview Court, Fremont, CA 94538 (US).

(72) KEHRET, William; 14006 Broadway Terrace, Oakland, CA 94611 (US). SMITH, Dennis, H.; 43892 N. Moray Street, Fremont, CA 94539 (US).

(74) MCNELIS, John, T. et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Silicon Valley Center, 801 California Street, Mountain View, CA 94041 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/021402 (13) A2

(21) PCT/US2003/026577

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,954 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(30) 10/371,618 22 Feb/fév 2003 US (22.02.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PHOTOCONDUCTOR ON ACTIVE PIXEL IMAGE SENSOR

• PHOTOCONDUCTEUR SUR DETECTEUR D'IMAGE A PIXEL ACTIF

(71) E-PHOCUS, INC [US/US]; 4030 Moorpark Avenue #240, San Jose, CA 95117 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HSIEH, Tzu-Chiang [—/US]; ** (**).

(74) ROSS, JOHN, R.; Trex Enterprises Corp., 10455 Pacific Center Ct., San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H01L

(11) WO 2004/021403 (13) A2

(21) PCT/US2003/026688

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/237,268 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CHARGING AND CAPTURE OF PARTICLES IN CORONAS IRRADIATED BY IN-SITU X-RAYS

• CHARGEMENT ET CAPTURE DE PARTICULES DANS DES COURONNES EXPOSEES A DES RAYONS X <I>IN SITU</I>

(71) WASHINGTON UNIVERSITY IN ST. LOUIS [US/US]; One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130 (US).

(72) BISWAS, Pratim; 1033 Speckledwood Manor Court, Chesterfield, MO 63017 (US). NAMIKI, Norikazu; B-3, 2-7-25 Wakunani, Kanazawa, Ishikawa, Japan, 920-0953 (JP). KULKARNI, Pramod; 6429 Cates Avenue, 2E, St. Louis, MO 63130 (US).

(74) JOHN, P., Donohue et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01L

(11) WO 2004/021404 (13) A2

(21) PCT/US2003/027006

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/233,870 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ULTRASONIC IMAGING DEVICES AND METHODS OF FABRICATION

- DISPOSITIFS D'IMAGERIE A ULTRASONS ET PROCEDES DE FABRICATION
- (71) **VOLCANO THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 26061 Merit Circle, Suite 103, Laguna Hills, CA 92653 (US).
- (72) **DOUGLAS NEIL, Stephens**; 1230 Evans Court, Davis, CA 95616 (US).
- (74) **PISANO, Nicola, A.**; Luce, Forward, Hamilton & Scripps, 11988 El Camino Real, Suite 200, San Diego, CA 92130 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L
- (11) **WO 2004/021405** (13) A2
- (21) PCT/US2003/027341
- (22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,905 **28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC MODELING AND RECIPE OPTIMIZATION OF SEMICONDUCTOR ETCH PROCESSES
- PROCEDE ET SYSTEME DE MODELISATION DYNAMIQUE ET D'OPTIMISATION DE RECETTE DE PROCESSUS DE GRAVURE DE SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6 Akasaka 5-Chrome, Minato-Ku, JAPAN, Tokyo (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LI, Kun** [US/US]; 622 Clauser Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **ERICKSON, Mark, A.** [US/US]; 421 35th Street, Sacramento, CA 95816 (US). **KANEL-LAKOPOULOS, Ioannis** [GR/US]; 10152 Firwood Drive, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **DUTTA, Sanjeet, K.**; 12400 Wilshire Boulevard, Seventh Floor, Los Angeles, CA 90025-1030 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H01L
- (11) **WO 2004/021407** (13) A2
- (21) PCT/US2003/027356
- (22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/232,883 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ELECTRICAL CONNECTOR HAVING A CORED CONTACT ASSEMBLY
- CONNECTEUR ELECTRIQUE CONSTITUE D'UN ENSEMBLE DE CONTACT A NOYAU
- (71) **FCI AMERICAS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; One East First Street, Reno, NV 89501 (US).
- (72) **HOUTZ, Timothy, W.**; 1905 Valley Green Road, Etners, PA 17319 (US).
- (74) **DONOHUE, John, P., Jr. et al. / etc.**; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/00
- (11) **WO 2004/021408** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007493
- (22) **10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 39 578.0 **28 Aug/août 2002 DE (28.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR TREATING SUBSTRATES
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS
- (71) **SCP GERMANY GMBH** [DE/DE]; Carl-Benz-Strasse 10, 72124 Pliezhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOLKE, Klaus** [DE/DE]; Reuteweg 3, 75382 Altheigenstett (DE). **NÄGELE, Eberhard** [DE/DE]; Leipziger Strasse 19, 71101 Schoenaich (DE). **SPEH, Ulrich** [DE/DE]; Hagäckerweg 8, 71144 Steinenbronne (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 21/00
- (11) **WO 2004/021409** (13) A2
- (21) PCT/US2003/026496
- (22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,031 **27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • A METHOD AND SYSTEM TO ENHANCE THE REMOVAL OF HIGH-K DIELECTRIC MATERIALS
- PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A AMELIORER L'EXTRACTION DE MATERIAUX DIELECTRIQUES A COEFFICIENT K ELEVE
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BEASE, Gordon** [US/US]; 5212 Concho Creek Bend, Austin, TX 78735 (US). **CHEN, Lee** [US/US]; 1121 Strickland Drive, Austin, TX 78747 (US).
- (74) **LAZAR, Dale, S. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/021410** (13) A2
- (21) PCT/US2003/026560
- (22) **25 Aug/août 2003 (25.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,542 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**
- (30) 10/604,747 **14 Aug/août 2003 US (14.08.2003)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DETERMINISTICALLY DOPED FIELD-EFFECT DEVICES AND METHODS OF MAKING SAME
- DISPOSITIFS A EFFET DE CHAMP DOPEES DE MANIERE DETERMINISTE ET PROCEDES DE FABRICATION
- (71) **SEMICONDUCTOR RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Brighton Hall, Suite 120, 1102 Slater Road, Durham, NC 27703 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HERR, Daniel, Joseph** [US/US]; 1704 Ferrell Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). **ZHIRNOV, Victor, V.** [RU/US]; 3946 Marcom Street, Apt. E, Raleigh, NC 27606 (US).
- (74) **PHILLIPS, Steven, B.**; 2200 West Main Street, Suite 800, Durham, NC 27705 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 **H01L 21/00**
- (11) **WO 2004/021412** (13) A2
- (21) PCT/US2003/026979
- (22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,132 **27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • MODULAR SUBSTRATE GAS PANEL HAVING MANIFOLD CONNECTIONS IN A COMMON PLANE
- PANNEAU DE GAZ A SUBSTRAT MODULAIRE COMPRENANT DES RACCORDEMENTS DE COLLECTEUR DANS UN PLAN COMMUN
- (71) **CELERITY GROUP, INC.** [US/US]; 2805 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **VU, Kim, Ngoc**; 5606 Vista Del Mar, Yorba Linda, CA 92887-3284 (US).
- (74) **SKRIVANEK, Robert, A.**; Lowrie, Lando & Anastasi, LLP, One Main Street, Cambridge, MA 02142 (US).
- (81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/021413** (13) A1
- (21) PCT/US2003/026985
- (22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,340 **31 Aug/août 2002 US (31.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SUBSTRATE CARRIER HAVING DOOR LATCHING AND SUBSTRATE CLAMPING MECHANISMS
- SUPPORT DE SUBSTRAT POSSE-DANT DES MECANISMES DE VERROUILLAGE DE PORTE ET DE SER-RAGE DE SUBSTRAT
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 09054 (US).
- (72) **RICE, Michael**; 1025 Via de Salerno, Pleasanton, CA 94566 (US). **ELLIOTT, Martin, R.**; 40 Woodland Lane, Round Rock, TX 78664 (US). **LOWRANCE, Robert, B.**; 15822 Edmund Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). **HUDGENS, Jeffrey, C.**; 236 W. Portal Avenue #439, San Francisco, CA 94127 (US). **ENGLHARDT, Eric, A.**; 4168 Wallis Court, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **DUGAN, Valerie, G. et al. / etc.**; Dugan & Dugan, PC, 18 John Street, Tarrytown, NY 10591 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 21/00**
- (11) **WO 2004/021414** (13) A2
- (21) PCT/DE2003/002677
- (22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 36 890.2 **12 Aug/août 2002 DE (12.08.2002)**
- Published / Publiée : (c)

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • INTEGRATED CIRCUIT ARRANGEMENTS, IN PARTICULAR CAPACITOR ARRANGEMENTS AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD
- SYSTEMES DE CIRCUITS INTEGRES, NOTAMMENT SYSTEMES DE CONDENSATEURS, ET PROCEDES DE REALISATION CORRESPONDANTS
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St. Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOLLER, Klaus [DE/DE]; Helmholtzstr. 3B, 01069 Dresden (DE).
- (74) KINDERMANN, Peter; Patentanwälte Kindermann, Postfach 1330, 85627 Grasbrunn (DE).
- (81) CN 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 H01L 21/02, C23C 16/52, 16/455, H01L 21/285, 21/31
- (11) WO 2004/021415 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010377
- (22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-253674 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • TREATING APPARATUS AND METHOD OF TREATING
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-Chome, Minato-Ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KANNAN, Hiroshi [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6, Akasaka 5-Chome, Minato-Ku, Tokyo 107-8481 (JP). ISHIZAKA, Tadahiro [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP). KOJIMA, Yasuhiko [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP). OSHIMA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP). SHIGEOKA, Takashi [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP).
- (74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01L 21/02, 21/66, G05B 19/418
- (11) WO 2004/021416 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010787
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-247219 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • INSPECTION CONDITION DATA MANAGEMENT METHOD, SYSTEM, PROGRAM, AND INSPECTION DEVICE
- PROCEDE DE GESTION DE DONNEES DE CONDITIONS D'INSPECTION, SYSTEME, PROGRAMME ET DISPOSITIF D'INSPECTION
- (71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ASAKAWA, Yohei [JP/JP]; 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). ONO, Makoto [JP/JP]; 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). FUJIKI, Daisuke [JP/JP]; 20-1, Josui-honcho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP).
- (74) ISSHIKI & CO.; Rookin-Shinbashi Bldg., 12-7, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) AU BR CA CN DE DK ES FI GB ID IL IN KR PH RU SE SG US VN ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 21/027, G03F 7/20
- (11) WO 2004/021417 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010156
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-247525 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • MAINTENANCE SYSTEM, SUBSTRATE PROCESSING DEVICE, REMOTE OPERATION DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD
- SYSTEME D'ENTRETIEN, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT, DISPOSITIF DE MANIPULATION A DISTANCE, ET PROCEDE DE COMMUNICATION
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORI, Takuya [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON KYUSHU LIMITED, KOSHI PLANT, 1-1, Fukuhara, Koshi-machi, Kikuchi-gun, Kumamoto 861-1116 (JP).
- (74) KANEMOTO, Tetsuo et al. / etc.; Kanemoto, Kameya, Hagiwara, and Inoue, Shinjuku Akebonobashi Building, 1-12, Sumiyoshi-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0065 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, G03F 7/20, F24F 3/00
- (11) WO 2004/021418 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010757
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-250179 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • TEMPERATURE CONTROL METHOD AND DEVICE, AND EXPOSURE METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE DE REGULATION DE TEMPERATURE ET DISPOSITIF ASSOCIE, ET PROCEDE D'EXPOSITION ET APPAREIL ASSOCIE
- (71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARAI, Dai [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). YOSHIDA, Tomoyuki [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) OMORI, Satoshi; Omori Patent Office, 2075-2-501, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (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 PG PH PL PT RO RU SC 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 H01L 21/027, G03F 7/20, G02B 7/02
- (11) WO 2004/021419 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010956

- (22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-252186 **29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PROJECTION OPTICAL SYSTEM AND EXPOSURE DEVICE
• SYSTEME OPTIQUE DE PROJECTION ET DISPOSITIF D'EXPOSITION
- (71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NISHIKAWA, Jin [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H01L 21/20, 21/762
- (11) WO 2004/021420 (13) A2
- (21) PCT/US2003/027226
- (22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,882 **29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • IMPROVED FABRICATION SYSTEM AND METHOD FOR MONOCRYSTALLINE SEMICONDUCTOR ON A SUBSTRATE
• SYSTEME DE FABRICATION AMELIORE ET PROCEDE POUR SEMI-CONDUCTEUR MONOCRISTALLIN SUR UN SUBSTRAT
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) TARASCHI, Gianni; 75 School Street, Apt. 2, Andover, MA 01810 (US). FITZGERALD, Eugene, A.; 7 Camelot Road, Windham, NH 03087 (US).
- (74) CONNORS, Matthew, E. et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, 225 Franklin Street, Suite 3300, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).
- MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H01L 21/205, C23C 16/24, 16/44
- (11) WO 2004/021421 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010455
- (22) **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-248593 **28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING SILICON EPITAXIAL WAFER
• PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUETTE FORMEE PAR EPITAXIE
- (71) SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD. [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OTSUKA, Toru [JP/JP]; c/o Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Shirakawa Plant, 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP).
- (74) ARAFUNE, Hiroshi et al. / etc.; 5F, Nikko Kagurazaka Bldg., 18, Iwatocho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).
- (81) 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 H01L 21/205, 21/31, 21/302, C23C 16/509
- (11) WO 2004/021422 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010508
- (22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/252272 **30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PROCESSING DEVICE, MOUNTING TABLE, PROCESSING METHOD
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT, TABLE DE MONTAGE ET PROCEDE DE TRAITEMENT
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KANNAN, Hiroshi [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). OSHIMA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP).
- (74) SUYAMA, Saichi; Kanda Higashiyama Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H01L 21/205, 21/8247, 27/115, 29/788, 29/12, 21/336, C23C 16/24
- (11) WO 2004/021423 (13) A1
- (21) PCT/US2003/016289
- (22) **22 May/mai 2003 (22.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/231,556 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD OF FORMING NANOCRYSTALS
• PROCEDE DE FORMATION DE NANOCRISTAUX
- (71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) RAO, Rajesh, A.; 12524 Zeller Lane, Austin, TX 78753 (US). MURALIDHAR, Ramachandran; 10601 Pickfair Drive, Austin, TX 78750 (US). MERCHANT, Tushar, P.; 1698 West Leah Lane, Gilbert, AZ 85233 (US).
- (74) VO, Kim-Marie et al. / etc.; 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H01L 21/28, 29/51
- (11) WO 2004/021424 (13) A1
- (21) PCT/US2003/028219
- (22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10240408.9 **2 Sep/sep 2002 DE (02.09.2002)**

- (30) 10/403,556 **31 Mar/mar 2003** US
(31.03.2003) TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • TRANSISTOR ELEMENT HAVING
AN ANISOTROPIC HIGH-K GATE DI-
ELECTRIC
• ELEMENT TRANSISTOR POSSEDANT
UN DIELECTRIQUE DE GRILLE A
CONSTANTE K ELEVEE ANISO-
TROPE
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.**
[US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68,
P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453
(US).
- (72) **WIECZOREK, Karsten**; Am Schulfeld
24, DE-01109 Dresden (DE). **RADEHAUS,**
Christian; Einsiedler Hauptstrasse 108,
DE-09123 Chemnitz (DE).
- (74) **APPERLEY, Elizabeth, A.**; Advanced
Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White
Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ
VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI 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 21/302
- (11) **WO 2004/021425** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010505
- (22) **20 Aug/août 2003 (20.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/252274 **30 Aug/août 2002** JP
(30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD OF ETCHING AND ETCH-
ING APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE GRA-
VURE
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP];
3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo
107-8481 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHINRIKI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o
TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650,
Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Ya-
manashi 407-0192 (JP).
- (74) **SUYAMA, Saichi**; Kanda Higashiyama
Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 101-0046 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH 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
- (72, 75) **SHINDO, Toshihiko** [JP/JP]; c/o
TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1,
Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi
407-8511 (JP). **OKAMOTO, Shin** [JP/JP];
c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED,
2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi,
Yamanashi 407-8511 (JP). **HIGUCHI, Kim-
ihiro** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT
LIMITED, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Ni-
rasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP).
- (74) **SUYAMA, Saichi**; Kanda Higashiyama
Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 101-0046 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH 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.
-
- (51)⁷ H01L 21/304
- (11) **WO 2004/021426** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010749
- (22) **26 Aug/août 2003 (26.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/253711 **30 Aug/août 2002** JP
(30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • POLISHING PAD, POLISHING PLATE
HOLE COVER, POLISHING APPA-
RATUS, POLISHING METHOD, AND
METHOD FOR MANUFACTURING
SEMICONDUCTOR DEVICE
• COUSSIN DE POLISSAGE, COU-
VERCLE PERFORE DE PLAQUE DE
POLISSAGE, APPAREIL DE POLIS-
SAGE, PROCEDE DE POLISSAGE ET
PROCEDE DE FABRICATION D'UN
DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1,
Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103-8666 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHIRO, Kuniyasu** [JP/JP]; 3075-21,
Mikumo, Kosci-cho, Koka-gun, Shiga
520-3221 (JP). **KOBAYASHI, Tsutomu**
[JP/JP]; 15-1, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi,
Shiga 520-0842 (JP). **HASHISAKA,**
Kazuhiko [JP/JP]; 16-26, Nogohara
1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2133 (JP).
- (74) **IWAMI, Tomonori**; c/o Intellectual Prop-
erty Department, TORAY INDUSTRIES,
INC., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi,
Shiga 520-8558 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 21/3065
- (11) **WO 2004/021427** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010937
- (22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/256096 **30 Aug/août 2002** JP
(30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PLASMA PROCESSING METHOD
AND PLASMA PROCESSING DEVICE
• PROCEDE DE TRAITEMENT AU
PLASMA ET DISPOSITIF DE TRAI-
TEMENT AU PLASMA
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP];
3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo
107-8481 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAE, So Ik** [KR/JP]; c/o Sumitomo Mit-
subishi Silicon Corporation, 2-1, Shibaura
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634
(JP). **NAKADA, Yoshinobu** [JP/JP]; c/o
Sumitomo Mitsubishi Silicon Corporation,
2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8634 (JP). **KANEKO, Kenichi** [JP/JP];
c/o Sumitomo Mitsubishi Silicon Corpo-
ration, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-8634 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Chiharu et al.** / etc.; 4th Floor,
Nakagin-Shiroshima Bldg., 16-13, Ginza
8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 H01L 21/336, 21/28

(11) WO 2004/021429 (13) A1

(21) PCT/US2003/026815

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,203 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • TRANSISTOR STRUCTURE INCLUDING A METAL SILICIDE GATE AND CHANNEL IMPLANTS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

- STRUCTURE DE TRANSISTOR COMPRENANT UNE GRILLE DE SILICIURE METALLIQUE ET DES IMPLANTS DE CANAUX, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83707-0006 (US).

(72) JUENGLING, Werner; 5660 S. Tecoma Place, Boise, ID 83705 (US). LANE, Richard, H.; 204 W. State Street, Boise, ID 83702 (US).

(74) D'AMICO, Thomas, J.; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street NW, Washington, DC 20037-1526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/66

(11) WO 2004/021430 (13) A1

(21) PCT/US2003/022695

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,496 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR ENDPOINT DETECTION DURING ETCH

- PROCEDE DE DETECTION PAR POINTE OPTIQUE DURANT UNE GRAVURE

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, P.O. Box 3453,

Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) HELLIG, Kay; Putbuser Weg 12, 01109 Dresden (DE). AMINPUR, Massud; 6607 Brodie Lane, Apt. 1437, Austin, TX 78745 (US).

(74) DRAKE, Paul, S.; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 21/48, 23/498

(11) WO 2004/021431 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002265

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 338.8 14 Aug/août 2002 DE (14.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PRODUCTION OF A REWIRING LAYER ON A SUPPORTING MATERIAL

- FABRICATION D'UNE COUCHE D'INVERSION DE CABLAGE SUR UN MATERIAU SUPPORT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZAPF, Jörg [DE/DE]; Dalandstr. 1, 81927 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, 21/304, C09J 7/02

(11) WO 2004/021432 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010570

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-249622 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)

(30) 2002-352626 4 Dec/déc 2002 JP (04.12.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PROTECTIVE STRUCTURE OF SEMI-CONDUCTOR WAFER, METHOD FOR PROTECTING SEMICONDUCTOR WAFER, MULTILAYER PROTECTIVE SHEET USED THEREIN, AND METHOD FOR PROCESSING SEMI-CONDUCTOR WAFER

- STRUCTURE DE PROTECTION DE PLAQUETTE A SEMI-CONDUCTEUR, PROCEDE DE PROTECTION D'UNE PLAQUETTE A SEMI-CONDUCTEUR, FEUILLE DE PROTECTION MULTICOUCHE UTILISEE A CET EFFET, ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE PLAQUETTE A SEMI-CONDUCTEUR

(71) LINTEC CORPORATION [JP/JP]; 23-23, Honcho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SENOO, Hideo [JP/JP]; 3-33-2-405, Totsuka, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0811 (JP). NAGAMOTO, Koichi [JP/JP]; 7-7-3-301, Tuji, Minami-ku, Saitama-shi, Saitama 336-0026 (JP). HORIGOME, Katsuhiko [JP/JP]; 7-7-3-401, Tuji, Minami-ku, Saitama-shi, Saitama 336-0026 (JP). OHASHI, Hitoshi [JP/JP]; 2-20-18-216, Harigaya, Urawa-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0075 (JP).

(74) SUZUKI, Shunichiro; S.SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (DE FR IT PT).

(51)⁷ H01L 21/76, 27/12, 21/304

(11) WO 2004/021433 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010559

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-246422 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING SOI WAFER

- PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUETTE SILICIUM SUR ISOLANT

(71) SHIN-ETSU HANDOTAI CO.,LTD. [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IWABUCHI, Miho [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Shirakawa R & D Center, 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP).

(74) ISHIHARA, Shoji; No.302, Wakai Bldg., 7-8, Higashi-Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 21/768, 21/334

(11) WO 2004/021434 (13) A1

(21) PCT/US2003/027166

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,887 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR FORMING CONDUCTIVE MATERIAL IN OPENING AND STRUCTURE REGARDING SAME
• PROCEDE DE FORMATION D'UNE MATIERE CONDUCTRICE DANS UNE OUVERTURE ET STRUCTURE CORRESPONDANTE

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).

(72) RHODES, Howard, E.; 631 East Ridgefield Drive, Boise, ID 83706 (US). LANE, Richard, H.; 204 W. State Street, Boise, ID 83702 (US).

(74) GEBHARDT, Mark, J.; Mucting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/021435 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010696

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-250900 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MODULE PART
• PARTIE DE MODULE

(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) TSUNEOKA, Michiaki [JP/JP]; 4-20, Suehiro-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0821 (JP). HASHIMOTO, Koji [JP/JP]; 1-13-26, Fukachonmachi, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0021 (JP). HAYAMA, Masaaki [JP/JP]; 1-6-13-904, Saidajikitamachi,

Nara-shi, Nara 631-0817 (JP). YASUHO, Takeo [JP/JP]; 5-48-12, Takayanagi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0051 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN 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 H01L 23/495, H05K 3/34

(11) WO 2004/021436 (13) A1

(21) PCT/US2003/023339

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,743 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A PACKAGED SEMICONDUCTOR WITH COATED LEADS AND METHOD THEREFORE
• SEMI-CONDUCTEUR SOUS BOITIER COMPRENANT DES CONNEXIONS POURVUES D'UN REVETEMENT ET PROCEDE ASSOCIE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) VO, Nhat, D.; 2605 B Trailside Drive, Austin, TX 78704 (US). WOOSLEY, Alan, H.; 5702 Barker Ridge, Austin, TX 78759 (US).

(74) KOCH, William, E.; Motorola, Inc., Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: PL02/TX32, Austin, TX 78729 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 23/58, 21/316

(11) WO 2004/021437 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002646

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 605.5 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • COATING OF AN INTEGRATED SEMICONDUCTOR CIRCUIT, AND METHOD FOR PRODUCING SAID COATING

• REVETEMENT DE CIRCUIT INTEGRE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DERNOVSEK, Oliver [DE/DE]; Franziskanerstr. 11, 81669 München (DE). ROSSNER, Wolfgang [DE/DE]; Dekan-Im-minger-Str. 25, 83607 Holzkirchen (DE). WALTER, Steffen [DE/DE]; Lupinenstr. 7, 91074 Herzogenaurach (DE). WESSLER, Berit [DE/DE]; Hochstr. 7 E, 82024 Taufkirchen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 23/66

(11) WO 2004/021438 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008587

(22) 2 Aug/août 2003 (02.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 278.5 8 Aug/août 2002 DE (08.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • HERMETIC TRANSISTOR OUTLINE HOUSING COMPRISING A CERAMIC CONNECTION FOR HIGH FREQUENCY APPLICATIONS
• BOITIER TO HERMETIQUE A RACCORDERMENT CERAMIQUE POUR APPLICATIONS HAUTES FREQUENCES

(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KP KR NZ SG US ZA)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ PH SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZM ZW)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE]; 89518 Heidenheim/Brenz (DE).

(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE PH SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZM ZW)

(72, 75) HETTLER, Robert [DE/DE]; Windten, 84036 Kumhausen (DE).

(74) FUCHS, Jürgen, H. et al. / etc.; Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H01L 27/04, H01G 4/33

(11) WO 2004/021439 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011132

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/254370 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(30) 2002/322244 6 Nov/nov 2002 JP (06.11.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MIM CAPACITOR

• CONDENSATEUR METAL-ISOLATEUR-METAL

(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) HINO, Takuo [JP/JP]; 2-1-3-314, Miyakojima-Minamidor, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0023 (JP). MINAMI, Yoshihisa [JP/JP]; 2-26-25, Nouka, Otsu-shi, Shiga 520-0102 (JP).

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) CN 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 27/06, 27/08, 21/02

(11) WO 2004/021440 (13) A1

(21) PCT/US2003/027367

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 40 423.2 2 Sep/sep 2002 DE (02.09.2002)

(30) 10/403,481 31 Mar/mar 2003 US (31.03.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE INCLUDING A FIELD EFFECT TRANSISTOR AND A PASSIVE CAPACITOR HAVING REDUCED LEAKAGE CURRENT

AND AN IMPROVED CAPACITANCE PER UNIT AREA

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS COMPRENANT UN TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP AINSI QU'UN CONDENSATEUR PASSIF A COURANT DE FUITE REDUIT ET CAPACITE ACCRUE PAR UNITE DE SURFACE

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) WIECZOREK, Karsten; Am Schulfeld 24, 01109 Dresden (DE). BURBACH, Gert; Warnemuender Strasse 5A, 01109 Dresden (DE). FEUDEL, Thomas; Zillerstrasse 13a, 01445 Radebeul (DE).

(74) APPERLEY, Elizabeth, A.; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OMPH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 27/10, 29/788, 29/792, 21/8247

(11) WO 2004/021441 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011108

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-256120 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD

• DISPOSITIF A MEMOIRE 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). FASL LLC [US/US]; 915 DeGuigne Drive, Sunnyvale, CA 94085-3836 (US). ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, P.O.Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOMORI, Hideki [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SHIMADA, Hisayuki [JP/JP]; c/o FasL Japan Limited, 6, Kogyodanchi, Monden-machi, Aizuwakamatsu-shi, Fukushima 965-0845 (JP). SUN, Yu [US/US]; c/o Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place,

P.O.Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US). KINOSHITA, Hiroyuki [JP/US]; c/o Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, P.O.Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(74) KOKUBUN, Takayoshi; Ikebukuro TG Homest Building, 5th Floor, 17-8, Higashi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 27/115, 21/8246

(11) WO 2004/021442 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002545

(22) 29 Jul/juil 2003 (29.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 490.3 28 Aug/août 2002 DE (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR MEMORY

• MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEIN VON KAMIENSKI, Elard [DE/DE]; Am Sonnenhang 2, 01109 Dresden (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Rindlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ H01L 27/12, G06F 15/78

(11) WO 2004/021443 (13) A1

(21) PCT/US2003/027280

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/233,232 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CONFIGURABLE MOLECULAR SWITCH ARRAY

• MATRICE DE COMMUTATION MOLECULAIRE CONFIGURABLE

(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L. P. [US/US]; 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070 (US).

(72) SNIDER, Gregory, S.; 1529 Meadow Lane, Mountain View, CA 94040 (US). KUEKES, Philip, J.; 237 Stanford Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). WILLIAMS, R., Stanley; 1512 Edgewood Road SE, Redwood City, CA 94062 (US).

(74) LEE, Denise, A.; Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration, P O Box 272400, Mail Stop 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 27/146

(11) WO 2004/021444 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003752

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078601.8 30 Aug/août 2002 EP
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • IMAGE SENSOR, CAMERA SYSTEM
COMPRISING THE IMAGE SENSOR
AND METHOD OF MANUFACTUR-
ING SUCH A DEVICE

• CAPTEUR D'IMAGE, SYSTEME DE
CAMERA COMPORTANT CE CAP-
TEUR D'IMAGE ET PROCEDE DE
FABRICATION DE CE DISPOSITIF

(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) FOLKERTS, Hein, O. [NL/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). MAAS, Joris, P., V. [NL/NL]; c/o Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
VERBUGT, Daniel, W., E. [NL/NL]; c/o
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). LUKIYANOVA, Natalia, V. [RU/NL];
c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindh-
hoven (NL). HERMES, Daniel, H., J., M.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL). HOEKSTRA, Willem
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL). MIEROP, Adrianus,
J. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intel-
lectual Property & Standards, Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H01L 29/78, 21/336, 29/41, 29/417,
29/423, 29/49

(11) WO 2004/021445 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010933

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-248814 28 Aug/août 2002 JP
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DOUBLE-GATE TYPE MOS FIELD
EFFECT TRANSISTOR AND PRODUC-
TION METHOD THEREFOR

• TRANSISTOR MOS A EFFET DE
CHAMP A DOUBLE GRILLE ET
PROCEDE DE FABRICATION COR-
RESPONDANT

(71) NATIONAL INSTITUTE OF AD-
VANCED INDUSTRIAL SCIENCE
AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Ka-
sumigasaki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8921 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MASAHARA, Meishoku [JP/JP]; c/o
National Institute of Advanced, Industrial
Science and Technology, Tsukuba Central
2, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-8568 (JP).

(74) FUKUDA, Kenzo et al. / etc.; Kashiwaya
Bldg., 6-13, Nishishinbashi 1-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO
RU SC 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 H01L 29/786, 21/336, 51/00

(11) WO 2004/021446 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010724

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) ja

(26) ja

(30) 2002/255279 30 Aug/août 2002 JP
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ORGANIC SEMICONDUCTOR DE-
VICE AND ITS MANUFACTURING
METHOD

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
ORGANIQUE ET SON PROCEDE DE
FABRICATION

(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) NAKAMURA, Kenji [JP/JP]; c/o
Corporate Research and Development Lab-
oratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fu-
jimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288
(JP). OHTA, Satoru [JP/JP]; c/o Corpo-
rate Research and Development Laboratory,
Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsuru-
gashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).

(74) FUJIMURA, Motohiko; Fujimura & As-
sociates, Ginza-Ohno Bldg., 1-17, Tsukiji
4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 H01L 29/786, 21/336, G02F 1/1368, G09F
9/00

(11) WO 2004/021447 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011057

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-255538 30 Aug/août 2002 JP
(30.08.2002)

(30) 2002-365337 17 Dec/déc 2002 JP
(17.12.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • TFT ARRAY SUBSTRATE, LIQUID
CRYSTAL DISPLAY DEVICE, MAN-
UFACTURING METHODS OF TFT
ARRAY SUBSTRATE AND LIQUID
CRYSTAL DISPLAY DEVICE, AND
ELECTRONIC DEVICE

• SUBSTRAT D'UN RESEAU TFT, DIS-
POSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX
LIQUIDES, PROCEDES DE FABRICA-
TION DUDIT SUBSTRAT ET DUDIT
DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET DIS-
POSITIF ELECTRONIQUE

(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) FUJII, Akiyoshi [JP/JP]; 2-17, Sakyo 3-chome, Nara-shi, Nara 631-0801 (JP). NAKABAYASHI, Takaya [JP/JP]; 1357, Kawanishi, Iga-cho, Ayama-gun, Mie 519-1425 (JP). OCHI, Hisao [JP/JP]; 2613-1, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP). HARA, Takeshi [JP/JP]; 4-2-10, Midorigaoka, Heguri-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0941 (JP). SAITOH, Yuhichi [JP/JP]; 2613-1, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP).

(74) HARA, Kenzo et al. / etc.; HARA KENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimori-machi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 29/792, 21/336, G11C 11/56

(11) WO 2004/021448 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002678

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 784.2 23 Aug/août 2002 DE (23.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • NON-VOLATILE SEMICONDUCTOR MEMORY ELEMENT AND CORRESPONDING PRODUCTION AND OPERATION METHOD

• ELEMENT SEMI-CONDUCTEUR DE MEMOIRE NON VOLATILE ET PROCEDE DE REALISATION ET PROCEDE DE COMMANDE CORRESPONDANTS

(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) SCHULER, Franz [DE/DE]; Ludwig-Jahn-Str. 4, 01109 Dresden (DE). TEMPEL, Georg [DE/DE]; Königsbrücker Str. 180, 01099 Dresden (DE).

(74) KINDERMANN, Peter; Patentanwälte Kindermann, Postfach 1330, 85627 Grasbrunn (DE).

(81) 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 H01L 29/792, 27/115, 21/8247

(11) WO 2004/021449 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011109

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/255528 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SEMICONDUCTOR MEMORY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

• MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) FASL LLC [US/US]; 915 DeGuigne Drive, Sunnyvale, CA 94085-3836 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIGASHI, Masahiko [JP/JP]; c/o FASL JAPAN LIMITED, 6, Kogyodanchi, Monden-machi Aizuwakamatsu-shi, Fukushima 965-0845 (JP). NAKAMURA, Manabu [JP/JP]; c/o FASL JAPAN LIMITED, 6, Kogyodanchi, Monden-machi Aizuwakamatsu-shi, Fukushima 965-0845 (JP). SERA, Kentaro [JP/JP]; c/o FASL JAPAN LIMITED, 6, Kogyodanchi, Monden-machi Aizuwakamatsu-shi, Fukushima 965-0845 (JP). NANSEI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o FASL JAPAN LIMITED, 6, Kogyodanchi, Monden-machi Aizuwakamatsu-shi, Fukushima 965-0845 (JP). UTSUNO, Yukihiro [JP/JP]; c/o FASL JAPAN LIMITED, 6, Kogyodanchi, Monden-machi Aizuwakamatsu-shi, Fukushima 965-0845 (JP). TAKAGI, Hideo [JP/JP]; c/o FASL JAPAN LIMITED, 6, Kogyodanchi, Monden-machi Aizuwakamatsu-shi, Fukushima 965-0845 (JP). KAJITA, Tatsuya [JP/JP]; c/o FASL JAPAN LIMITED, 6, Kogyodanchi, Monden-machi Aizuwakamatsu-shi, Fukushima 965-0845 (JP).

(74) KOKUBUN, Takayoshi; Ikebukuro TG Homest Building, 5th Floor, 17-8, Higashi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 29/80, 21/28, 21/027

(11) WO 2004/021450 (13) A1

(21) PCT/JP2003/009865

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-249390 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • GATE ELECTRODE AND ITS FABRICATING METHOD

• ELECTRODE GRILLE 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) MAKIYAMA, Kozo [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka

4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). NOZAKI, Koji [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) HIROTA, Koichi; Hirota, Nagare & Associates, Shin-Yoyogi Bldg. 206, 19-12, Yoyogi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H01L 31/00

(11) WO 2004/021451 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002787

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 056.3 30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • HIGH-TEMPERATURE STABLE METAL EMITTER AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• EMETTEUR METALLIQUE RESISTANT AUX TEMPERATURES ELEVEES ET PROCEDE DE FABRICATION

(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) SCHLEMMER, Christian [DE/DE]; Rätebuckweg 18a, 79104 Freiburg (DE). GRAF, Wolfgang [DE/DE]; Bergstr. 15, 79427 Eschbach (DE). GEORG, Andreas [DE/DE]; Richard-Wagner-Str. 37, 79104 Freiburg (DE). GOMBERT, Andreas [DE/DE]; Heinrich-Mann-Str. 5, 79100 Freiburg (DE).

(74) GAGEL, Roland; Landsberger Str. 480a, 81241 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 31/00

(11) WO 2004/021452 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002873

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 643.4 29 Aug/août 2002 DE (29.08.2002)

(30) 102 39 642.6 29 Aug/août 2002 DE (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • INTEGRATED PHOTSENSITIVE STRUCTURES AND PASSIVATION METHOD

• STRUCTURES PHOTOSENSIBLES INTEGREES ET PROCEDE DE PASSIVATION

(61) DE PCT/DE03/02873 (POA) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(71) X-FAB SEMICONDUCTOR FOUNDRIES AG [DE/DE]; Haabergerstrasse 67, 99097 Erfurt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACH, Konrad** [DE/DE]; Am Krayenberg 8, 99189 Tiefthal (DE).

(74) **LEONHARD, Reimund et al.** / etc.; Leonhard Olgemoeller Fricke, Postfach 10 09 62, 80083 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H01L 31/00

(11) WO 2004/021453 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002874

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 643.4 29 Aug/août 2002 DE (29.08.2002)

(30) 102 39 642.6 29 Aug/août 2002 DE (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MINIMISATION OF LIGHT LOSSES AND ELECTRONIC SHIELDING ON INTEGRATED PHOTODIODES

• REDUCTION A UN MINIMUM DES PERTES DE LUMIERE ET BLINDAGE ELECTRONIQUE DE PHOTODIODES INTEGREES

(61) DE 102 39 642.6 (POA) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(71) **X-FAB SEMICONDUCTOR FOUNDRIES AG** [DE/DE]; Haabergerstrasse 67, 99097 Erfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACH, Konrad** [DE/DE]; Am Krayenberg 8, 99189 Tiefthal (DE).

(74) **LEONHARD OLGEMOELLER FRICKE**; Postfach 10 09 62, 80083 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H01L 31/02, 27/144, G01R 31/26

(11) WO 2004/021454 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008665

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 083.0 30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR CALIBRATION OF A PHOTODIODE, SEMICONDUCTOR CHIP AND OPERATING METHOD

• PROCEDE POUR ETALONNER UNE PHOTODIODE, PUCE A SEMICONDUCTEUR ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER CETTE DERNIERE

(71) **AUSTRIAMICROSYSTEMS AG** [AT/AT]; Schloss Premstätten, A-8141 Unterpremstätten (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUELLER, Thomas** [DE/AT]; Technikerstr. 3A, A-8010 Graz (AT).

(74) **EPPING HERMANN FISCHER**; Patentanwaltsgesellschaft mbH, Ridlerstrasse 55, 80339 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01L 31/0224

(11) WO 2004/021455 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001278

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 39 845.3 29 Aug/août 2002 DE (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ELECTRODE FOR PHOTOVOLTAIC CELLS, PHOTOVOLTAIC CELL AND PHOTOVOLTAIC MODULE

• ELECTRODE POUR CELLULES PHOTOVOLTAIQUES, CELLULE PHOTOVOLTAIQUE ET MODULE AND PHOTOVOLTAIQUE

(71) **DAY4 ENERGY INC.** [CA/CA]; 1600 - 609 Granville Street, Canaccord Tower, Vancouver, British Columbia V7Y 1C3 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUBIN, Leonid, B.** [RU/CA]; Suite 303, 1838 Nelson Street, Vancouver, British Columbia V6G 1N1 (CA). **RUBIN, George,**

L. [CA/CA]; Suite 801, 1845 Robson Street, Vancouver, British Columbia V6G 1E4 (CA).

(74) **FETHERSTONHAUGH & CO.** et al. / etc.; Box 11560, Vancouver Centre 650 West Georgia Street, Suite 2200 Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 31/117, 31/0232, 27/146

(11) WO 2004/021456 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002675

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 506.3 28 Aug/août 2002 DE (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SENSOR ARRANGEMENT FOR RECORDING A RADIATION, COMPUTER TOMOGRAPH COMPRISING SAID SENSOR ARRANGEMENT AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD

• DISPOSITIF DE DETECTION POUR DETECTER UN RAYONNEMENT, TOMOGRAPHIE INFORMATIQUE EQUIPEE DE CE DISPOSITIF DE DETECTION ET PROCEDE DE REALISATION CORRESPONDANT

(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) **KUHLMANN, Werner** [DE/DE]; Auerbacherstr. 8, 81541 München (DE).

(74) **KARL, Frank**; Patentanwälte Kindermann, Postfach 1330, 85627 Grasbrunn (DE).

(81) 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 H01L 33/00

(11) WO 2004/021457 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002786

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 045.2 26 Aug/août 2002 DE (26.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING AN ELECTROMAGNETIC RADIATION-EMITTING SEMICONDUCTOR CHIP AND A CORRESPONDING ELECTROMAGNETIC RADIATION-EMITTING SEMICONDUCTOR CHIP
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PUCE A SEMICONDUCTEURS EMETTANT UN RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE ET PUCE A SEMICONDUCTEURS EMETTANT UN RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE
- (71) OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KARNUTSCH, Christian [DE/DE]; Schneidmühlerstrasse 16c, 76139 Karlsruhe (DE). STAUSS, Peter [DE/DE]; Rüdigerstrasse 11, 93186 Pettendorf (DE). STREUBEL, Klaus [DE/DE]; Erlenstrasse 7, 93164 Laaber (DE).
- (74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Rilderstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01L 33/00
- (11) WO 2004/021458 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010961
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-255007 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • LIGHT EMITTING ELEMENT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- ELEMENT EMETTEUR DE LUMIERE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DIT ELEMENT
- (71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K. [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHU, Shucheng [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). KAN, Hirofumi [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
- (74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/021459 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001780
- (22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0052521 2 Sep/sep 2002 KR (02.09.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • WHITE LIGHT EMITTING DIODE AND ITS METHODE OF MAKING
- DIODE ELECTROLUMINESCENTE BLANCHE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE DERNIERE
- (71) TCO CO., LTD. [KR/KR]; 202-3 Chunui-Dong, Wonmi-Gu., Bucheon-Si., Gyeonggi-Do 420-857 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEE, Hyun-Woo [KR/KR]; 101-1410 Woonam Grand Town, Yeongdeung-Dong,, Iksan-Si, Jeollabuk-Do 570-160 (KR).
- (74) CHUN, Bong Soo; 4F, Yu-Rim Bldg., 458-6 Togok-Dong,, KangNam-gu., Seoul 135-270 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, F21S 8/10
- (11) WO 2004/021460 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025566
- (22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/064,942 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • LED PLANAR LIGHT SOURCE AND LOW-PROFILE HEADLIGHT CONSTRUCTED THEREWITH
- SOURCE DE LUMIERE PLANE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES ET PHARE AFFLEURE CONÇU AVEC CETTE SOURCE DE LUMIERE
- (71) GELCORE LLC [US/US]; 6180 Halle Drive, Valley View, OH 44125-4635 (US).
- (72) DU, Shawn; 1185 Meadow Woods Drive, Macedonia, OH 44056 (US). CHEN, Michael, Hsing, C.; 26101 Country Club Boulevard, North Olmsted, OH 44070 (US).
- (74) MCCOLLISTER, Scott, Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2579 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).
-
- (51)⁷ H01L 33/00
- (11) WO 2004/021461 (13) A2
- (21) PCT/US2003/027363
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,426 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • COATED LED WITH IMPROVED EFFICIENCY
- DEL RECOUVERTE A EFFICACITE AMELIOREE
- (71) GELCORE LLC [US/US]; 6180 Halle Drive, Valley View, OH 44125-4635 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SOULES, Thomas, F. [US/US]; 790 Travis Circle, Livermore, CA 94550 (US). WEAVER, Stanton, Jr. [US/US]; 119 Hemlock Terrace, Northville, NY 12134 (US). CHEN, Chen-Lun, Hsing [US/US]; 26101 Country Club Boulevard #1725, North Olmsted, OH 44077 (US). KOLODIN, Boris [US/US]; 2634 Brentwood Road, Beachwood, OH 44122 (US). SOMMERS, Mathew [US/US]; 8635 Pinecreek Lane, Sagamore Hills, OH 44067 (US). SETLUR, Anan, Achyut [US/US]; 2081 Orchard Park Drive, Niskayuna, NY 12309 (US). STECHER, Thomas, Elliot [US/US]; 2889 Ridge Road, Scotia, NY 12302 (US).
- (74) MCCOLLISTER, Scott, A. et al. / etc.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, Seventh Floor, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC 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 H01L 51/00

(11) WO 2004/021462 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002487

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 462.1 8 Aug/août 2002 DE (08.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SINGLE-ELECTRON AND/OR SINGLE-MOLECULE CIRCUIT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• CIRCUIT A MOLECULE UNIQUE ET/OU ELECTRON UNIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION

(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).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01L 51/00

(11) WO 2004/021463 (13) A2

(21) PCT/US2003/014466

(22) 7 May/mai 2003 (07.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/183,717 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • BUFFER LAYERS FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE

• COUCHES TAMPONS POUR DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES, LEUR PROCEDE DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) LAMANSKY, Sergey A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). NIRMAL, Manoj.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MCCORMICK, Fred B.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). ROBERTS, Ralph R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). BAETZOLD, John P.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). JONES, Todd D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) SKOLNICK, Steven E., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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

(51)⁷ H01L 51/20

(11) WO 2004/021464 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002731

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 799.0 23 Aug/août 2002 DE (23.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE (OLED) AND/OR DISPLAY, METHOD FOR THE SEALING AND USE THEREOF

• DIODE ET/OU ECRAN ORGANIQUES ELECTROLUMINESCENTS (OLED), PROCEDE POUR SCELLER ET UTILISER CES DERNIERS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROTH, Wolfgang [DE/DE]; Holunderweg 12, 91080 Uttenreuth (DE). ROGLER, Wolfgang [DE/DE]; Frankenstrasse 44, 91096 Möhrensdorf (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 51/30

(11) WO 2004/021465 (13) A2

(21) PCT/US2003/024134

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,530 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PERFORATED ELECTRET ARTICLES AND METHOD OF MAKING THE SAME

• ARTICLES A ELECTRET PERFORES ET PROCEDES DE PRODUCTION ASSOCIES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) BHARTI, Vivek; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) WRIGHT, Bradford, B., et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01M

(11) WO 2004/021466 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002844

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 247.7 31 Aug/août 2002 DE (31.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • FUEL CELL WITH A REGULATED OUTPUT

• PILE A COMBUSTIBLE A REGULATION DE PUISSANCE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALTER, Markus [DE/DE]; Badstrasse 25, 72555 Metzingen (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 H01M
- (11) WO 2004/021467 (13) A2
- (21) PCT/US2003/024480
- (22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,541 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
- (30) 60/411,825 18 Sep/sep 2002 US (18.09.2002)
- (30) 10/459,051 11 Jun/juin 2003 US (11.06.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • RECHARGING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECHARGEMENT
- (71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION [US/US]; 200 Gardner Steel Conference Center, Pittsburgh, PA 15260 (US).
- (72) MICKLE, Marlin, H.; 4601 Fifth Avenue, Apartment #723, Pittsburgh, PA 15213 (US). CAPELLI, Christopher, C.; 4500 7th Street, Kenosha, WI 53144 (US). SWIFT, Harold; 1100 Woodhill Drive, Gibsonia, PA 15044 (US). MATTS, Leonid; 6648 Beacon Street, Pittsburgh, PA 15217 (US). MI, Min-hong; 3 Oakland Square #1, Pittsburg, PA 15213 (US). GREENE, Charles, E.; 10115 Frankstown Road, Pittsburgh, PA 15235 (US).
- (74) SILVERMAN, Arnold, B.; Eckert, Seamans, Cherin & Mellott, LLC, 600 Grant Street, 44th Floor, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2/00
- (11) WO 2004/021469 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/007335
- (22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 945.4 24 Aug/août 2002 DE (24.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ELECTRIC SEPARATOR COMPRISING A SHUT-DOWN MECHANISM, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND ITS USE IN LITHIUM BATTERIES
• SEPARATEUR ELECTRIQUE A MECANISME D'ARRET, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION DANS DES BATTERIES AU LITHIUM
- (71) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HENNIGE, Volker [DE/DE]; Gerstenkamp 53, 48249 Dülmen (DE). HYING, Christian [DE/DE]; Bruktererstrasse 3, 46414 Rhede (DE). HÖRPEL, Gerhard [DE/DE]; Lerchenhain 84, 48301 Nottuln (DE).
- (74) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH; Intellectual Property Management, Patente u. Marken, Bau 1042/PB 15, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H01M 2/00
- (11) WO 2004/021470 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026722
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/229406 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SEAL FOR AN ELECTROCHEMICAL CELL
• JOINT POUR CELLULE ELECTROCHIMIQUE
- (71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC. [US/US]; P.O. Box 450777, 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JANMEY, Robert, M. [US/US]; 5825 Ridgeview Boulevard, North Ridgeville, OH 44039 (US).
- (74) FRASER, Stewart, A.; Eveready Battery Company, Inc., P. O. Box 450777, 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2/02, G09F 3/02
- (11) WO 2004/021471 (13) A1
- (21) PCT/EP2002/009527
- (22) 26 Aug/août 2002 (26.08.2002)

- (25) de (26) de
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • SHEATH FOR DRY BATTERIES, ACCUMULATORS OR SIMILAR
 • ENVELOPPE POUR PILES SECHES, ACCUMULATEURS ET ELEMENTS SIMILAIRES
 (71) SCHREINER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Bruckmannring 22, 85764 Ober-schleissheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) SCHREINER, Helmut [DE/DE]; Schneeglöckchenstrasse 69, 80995 München (DE).
 (74) KEHL, Günther; Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01M 2/04, 2/10
 (11) WO 2004/021472 (13) A1
 (21) PCT/IB2002/003473
 (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
 (25) en (26) en
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • BATTERY HOLDER
 • BOITIER POUR PILES
 (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) HAKUNTI, Jussi [FI/FI]; Laitainen 2 D 20, FIN-20900 Turku (FI). KNUDSEN, Peter, Bach [DK/DK]; Schacksgade 9 3 TV, DK-1365 Copenhagen K (DK). TEURI, Tommi [FI/FI]; Helsingintie 9 C 11, FIN-24100 Salo (FI).
 (74) COHAUSZ & FLORACK (24); Bleichstr. 14, 40211 Düsseldorf (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H01M 2/14
 (11) WO 2004/021473 (13) A1
 (21) PCT/US2003/026041
 (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/230,916 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • FUEL CELL STACK DESIGN AND METHOD OF OPERATION
 • EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT
 (63) US 10/230, 916 (CON) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)
 (71) GENERAL MOTORS CORPORATION [US/US]; 300 Renaissance Center, Mail Code 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit, MI 48265-3000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) RAPAPORT, Pinkhas, A. [US/US]; 30-B2 Whitney Ridge Road, Fairport, NY 14450 (US). ROCK, Jeffrey, A. [US/US]; 21 Summit Street, Fairport, NY 14450 (US). BOSCO, Andrew, D. [US/US]; 21 W. Field Commons, Rochester, NY 14625 (US). SALVADOR, John, P. [CA/US]; 42 Hillcrest Drive, Penfield, NY 14526 (US). GASTEIGER, Hubert [DE/US]; 61 Marshall Street Apt.#1, Rochester, NY 14607 (US). PAINE, Lesley, A. [US/US]; 104 Windmill Trail, Rochester, NY 14624 (US).
 (74) DESCHERE, Linda, M. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfields Hills, MI 48303 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
 Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ H01M 2/16, B01D 69/12
 (11) WO 2004/021474 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/007155
 (22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 38 940.3 24 Aug/août 2002 DE (24.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SEPARATOR, ESPECIALLY FOR LITHIUM-ION BATTERIES
 • PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SEPARATEUR, NOTAMMENT POUR BATTERIES IONS-LITHIUM
 (71) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) HENNIGE, Volker [DE/DE]; Gerstenkamp 53, 48249 Dülmen (DE). HYING, Christian [DE/DE]; Brukererstrasse 3, 46414 Rhede (DE). HÖRPEL, Gerhard [DE/DE]; Lerchenhain 84, 48301 Nottuln (DE).
 (74) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH; Intellectual Property Management, Patente u. Marken, Bau 1042/PB 15, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H01M 2/16
 (11) WO 2004/021475 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/007158
 (22) 4 Jul/juil 2003 (04.07.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 38 943.8 24 Aug/août 2002 DE (24.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • SEPARATOR-ELECTRODE UNIT FOR LITHIUM-ION BATTERIES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF IN LITHIUM BATTERIES
 • UNITE SEPARATEUR-ELECTRODES POUR BATTERIES IONS-LITHIUM, PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT ET UTILISATION DANS DES BATTERIES AU LITHIUM
 (71) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) HENNIGE, Volker [DE/DE]; Gerstenkamp 53, 48249 Dülmen (DE). HYING, Christian [DE/DE]; Brukererstrasse 3,

- 46414 Rhede (DE). **HÖRPEL, Gerhard** [DE/DE]; Lerchenhain 84, 48301 Nottuln (DE). **AUGUSTIN, Sven** [DE/DE]; Katharinenstrasse 5, 46282 Dorsten (DE).
- (74) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH**; Intellectual Property Management, Patente u. Marken, Bau 1042/PB 15, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H01M 2/16
- (11) **WO 2004/021476** (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007163
- (22) **4 Jul/juillet 2003 (04.07.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 944.6 **24 Aug/août 2002 DE (24.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SEPARATOR FOR USE IN HIGH-ENERGY BATTERIES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- SEPARATEUR UTILISE DANS DES BATTERIES HAUTE ENERGIE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH** [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HENNIGE, Volker** [DE/DE]; Gerstenkamp 53, 48249 Dülmen (DE). **HYING, Christian** [DE/DE]; Brukterstrasse 3, 46414 Rhede (DE). **HÖRPEL, Gerhard** [DE/DE]; Lerchenhain 84, 48301 Nottuln (DE).
- (74) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH**; Intellectual Property Management, Patente u. Marken, Bau 1042, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H01M 2/16
- (11) **WO 2004/021478** (13) A1
- (21) PCT/SE2003/001337
- (22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0202553-4 **29 Aug/août 2002 SE (29.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SEPARATOR, BATTERY WITH SEPARATOR AND METHOD FOR PRODUCING A SEPARATOR
- SEPARATEUR, BATTERIE COMPRENANT CE SEPARATEUR ET PROCEDE SERVANT A LA PRODUCTION DE CE SEPARATEUR
- (71) **EFFPOWER AB** [SE/SE]; St. Jörgens Väg 14C, S-422 49 Hisings Backa (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **NILSSON, Ove** [SE/SE]; Utterstigen 2, S-440 41 Nol (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 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 H01M 2/20, 2/34
- (11) **WO 2004/021479** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010948
- (22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-255782 **30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • CONDUCTION TERMINAL AND ADAPTER FOR CONDUCTION TERMINAL
- BORNE CONDUCTRICE ET ADAPTEUR ASSOCIÉ
- (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) **SUZUKI, Katsuaki** [JP/JP]; c/o Tyco Electronics Raychem K.K., Tsukuba Plant, 2414, Ooaza 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) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01M 2/22, B23K 35/00
- (11) **WO 2004/021480** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002716
- (22) **12 Aug/août 2003 (12.08.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 40 112.8 **30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • METHOD FOR CONNECTING AN ALUMINUM CHARGE ELIMINATOR OF A FLAT BATTERY TO A CONTACT
• PROCEDE POUR RELIER UNE DERIVATION EN ALUMINIUM D'UNE BATTERIE PLATE A UN CONTACT

(71) IONITY AG [DE/DE]; Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ELTERMANN, Dietmar [DE/DE]; Hölderlinstrasse 22, 65779 Kelkheim / Ts. (DE).

(74) VIERING, Hans-Martin; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstr. 6, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 4/00, 4/02, C25D 3/00, B32B 15/04

(11) WO 2004/021481 (13) A1

(21) PCT/US2003/024808

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,065 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(30) 10/647,436 26 Aug/août 2003 US (26.08.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD OF PLATING METAL LEAFS AND METAL MEMBRANES
• PROCEDE DE PLACAGE DE FEUILLES METALLIQUES ET DE MEMBRANES METALLIQUES

(71) JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; Office of Technology Transfer, W407 Wyman Park Center, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERLEBACHER, Jonah [US/US]; 3402 Kenilworth Drwy, Chevy Chase, MD 20815 (US). DING, Yi [CN/US]; 4741 Belwood Green 2nd Floor, Baltimore, MD 21227 (US).

(74) FLESHNER, Mark L. et al. / etc.; Fleshner & Kim, LLP, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01M 4/42

(11) WO 2004/021482 (13) A1

(21) PCT/US2002/027311

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ZINC ALLOY FOR ALKALINE BATTERIES

• ALLIAGE DE ZINC DESTINE A DES PILES ALCALINES

(71) BIG RIVER ZINC CORPORATION [US/US]; 2401 Mississippi Avenue, Saugett, IL 62201 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HYMER, Timothy, R. [US/US]; 5113 Scarlett O'Hara Lane, Villa Ridge, MO 63089 (US). JAMES, Stephen, E. [US/US]; 106 Pheasant Run, O'Fallon, IL 62269 (US).

(74) WHEELOCK, Bryan, K.; 7700 Bonhomme Avenue, Suite 400, St. Louis, MO 63105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 4/42

(11) WO 2004/021483 (13) A1

(21) PCT/US2002/027498

(22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ZINC ALLOY CONTAINING A BISMUTH-INDIUM INTERMETALLIC COMPOUND FOR USE IN ALKALINE BATTERIES

• ALLIAGE DE ZINC CONTENANT UN COMPOSE INTERMETALLIQUE BISMUTH-INDIUM DESTINE A DES PILES ALCALINES

(71) BIG RIVER ZINC CORPORATION [US/US]; 2401 Mississippi Avenue, Saugett, IL 62201 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HYMER, Timothy, R. [US/US]; 5113 Scarlett O'Hara Lane, Villa Ridge, MO 63089 (US). JAMES, Stephen, E. [US/US]; 106 Pheasant Run, O'Fallon, IL 62269 (US).

(74) WHEELOCK, Bryan, K.; Suite 400, 7700 Bonhomme Avenue, St. Louis, MO 63105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 6/04, 4/32, 4/42, 4/52, 4/62

(11) WO 2004/021484 (13) A1

(21) PCT/US2003/024491

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,957 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ALKALINE BATTERY INCLUDING NICKEL OXYHYDROXIDE CATHODE AND ZINC ANODE

• BATTERIE ALCALINE COMPRENANT UNE CATHODE D'OXYHYDROXYDE DE NICKEL ET UNE ANODE DE ZINC

(63) US 10/228,957 (CON) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)

(71) THE GILLETTE COMPANY [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHRISTIAN, Paul, A. [US/US]; 44 1/2 Walker Street, Norton, MA 02766 (US). CINTRA, George [US/US]; 10 Whinspering Lane, Holliston, MA 01746 (US). DURKOT, Richard, E. [US/US]; 74 Wolcott Avenue, East Walpole, MA 02032 (US).

(74) MILLER, Cynthia, R. et al. / etc.; Ladass & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 8/00

(11) WO 2004/021485 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009201

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/232,424 **30 Aug/août 2002** US
(30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING THIN FILMS FROM A SOURCE POSITION TO A TARGET POSITION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE FILMS MINCES D'UNE POSITION INITIALE A UNE POSITION CIBLE
- (71) CELANESE VENTURES GMBH [DE/DE]; 65926 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PUFFER, Raymond [US/US]; 196 Boght Road, Watervliet, NY 12189 (US). DERBY, Stephen [US/US]; 172 Lockrow Road, Troy, NY 12180 (US). SAUNDERS, Glenn [US/US]; 1019 Best Road, East Greenbush, NY 12061 (US). HOPPEs, Glen [US/US]; 6411 Bake Oven Road, Germansville, PA 18053 (US). COURTOIS, Louise [US/US]; 1 Carver Street, P.O. Box 156, Granby, MA 01033 (US). PAWLIK, Jürgen [DE/DE]; Neu-Zeilsheim 42a, 65931 Frankfurt (DE). KRAUS, Werner [DE/DE]; Königsberger Strasse 12, 65527 Niedernhausen (DE).
- (74) DÖRR, Klaus et al. / etc.; Industriepark Höchst, Geb. F 821, 65926 Frankfurt (DE).
- (81) BR CA CN JP KR MX US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01M 8/00
(11) WO 2004/021486 (13) A2
(21) PCT/GB2003/003715
(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 0219955.2 **28 Aug/août 2002** GB
(28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • FUEL CELL ELECTRODE
• ELECTRODE DE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) NEWCASTLE UNIVERSITY VENTURES LIMITED [GB/GB]; Central Square South, Orchard Street, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE1 3XX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCOTT, Keith [GB/GB]; School of Chemical Engineering and Advanced Materials, University of Newcastle Upon Tyne, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE1 7RU (GB). CHENG, Hua [CN/GB]; Department of Chemical & Process Engineering, Merz Court, University of Newcastle, Newcastle Upon Tyne, Tyne and Wear NE1 7RU (GB).
- (74) WATSON, Robert, J. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H01M 8/02
(11) WO 2004/021487 (13) A2
(21) PCT/EP2003/007307
(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 38 860.1 **24 Aug/août 2002** DE
(24.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • FUEL CELL COMPRISING A PERFORATED FILM THAT DISTRIBUTES THE COMBUSTIBLE GAS ACROSS THE ELECTRODE SURFACE
• PILE À COMBUSTIBLE POURVUE D'UN FILM PERFORÉ RÉPARTISSANT LE GAZ DE COMBUSTION SUR LA SURFACE DE L'ÉLECTRODE
- (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) DANZER, Maximilian [DE/DE]; Jetzendorfer Strasse 4, 85298 Fernhag (DE). WETZEL, Franz-Josef [DE/DE]; Eibenweg 1 a, 82216 Gernlinden (DE). HOEFLER, Thomas [DE/DE]; Kemptener Strasse 51, 81475 München (DE). FINKENWIRTH, Olav [DE/DE]; Konradstrasse 2, 80801 München (DE). KUHN, Bernd [DE/DE]; Sonnenhalde 5, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). STOERMER, Andreas, Oswald [DE/DE]; Söhl Nr. 4, 83104 Tutenhausen (DE). YAN, Xiaofeng [DE/DE]; Bachwiesenstrasse 25, 70199 Stuttgart (DE).
- (74) BMW AG; Patentabteilung, AJ-3, 80788 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01M 8/02, 8/10, H05K 3/00, H01L 21/00
(11) WO 2004/021489 (13) A2
(21) PCT/EP2003/009200
(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/407,115 **30 Aug/août 2002** US
(30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • FIXTURES AND METHODS FOR FACILITATING THE FABRICATION OF DEVICES HAVING THIN FILM MATERIALS
• ELEMENTS DE RETENUE ET PROCÉDES DESTINÉS A FACILITER LA FABRICATION DE DISPOSITIFS COMPRENANT DES MATERIAUX EN COUCHE MINCE
- (71) CELANESE VENTURES GMBH [DE/DE]; 65926 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PUFFER, Raymond [US/US]; 196 Boght Road, Watervliet, NY 12189 (US). DERBY, Stephen [US/US]; 172 Lockrow Road, Troy, NY 12180 (US). SAUNDERS, Glenn [US/US]; 1019 Best Road, East Greenbush, NY 12061 (US). HOPPEs, Glen [US/US]; 6411 Bake Oven Road, Germansville, PA 18053 (US). COURTOIS, Louise [US/US]; 1 Carver Street, P.O. Box 156, Granby, MA 01033 (US). PAWLIK, Jürgen [DE/DE]; Neu-Zeilsheim 42a, 65931 Frankfurt (DE). KRAUS, Werner [DE/DE]; Königsberger Strasse 12, 65527 Niedernhausen (DE).
- (74) DÖRR, Klaus et al. / etc.; Industriepark Höchst, Geb. F 821, 65926 Frankfurt (DE).
- (81) BR CA CN JP KR MX US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01M 8/02, 8/24
(11) WO 2004/021488 (13) A1
(21) PCT/EP2003/007308
(22) 8 Jul/juil 2003 (08.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 38 859.8 **24 Aug/août 2002** DE
(24.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • FUEL CELL STACK
• EMPILEMENT DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES
- (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) DANZER, Maximilian [DE/DE]; Jetzendorfer Strasse 4, 85298 Fernhag (DE). WETZEL, Franz-Josef [DE/DE]; Eibenweg 1 a, 82216 Gernlinden (DE). HOEFLER, Thomas [DE/DE]; Kemptener Strasse 51, 81475 München (DE). FINKENWIRTH, Olav [DE/DE]; Konradstrasse 2, 80801 München (DE). KUHN, Bernd [DE/DE]; Sonnenhalde 5, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). STOERMER, Andreas, Oswald [DE/DE]; Söhl Nr. 4, 83104 Tutenhausen (DE). YAN, Xiaofeng [DE/DE]; Bachwiesenstrasse 25, 70199 Stuttgart (DE).
- (74) BMW AG; Patentabteilung, AJ-3, 80788 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01M 8/02, 8/24
(11) WO 2004/021490 (13) A1
(21) PCT/EP2003/009554
(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

- (25) en (26) en
- (30) MI2002A001859 **28 Aug/août 2002** IT
(28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • MEMBRANE ELECTROCHEMICAL GENERATOR
• GENERATEUR ELECTROCHIMIQUE A MEMBRANE
- (71) NUVERA FUEL CELLS EUROPE S.R.L. [IT/IT]; Via Bistolfi, 35, I-20134 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TRIFONI, Eduardo [IT/IT]; Via Donizetti, 5, I-80127 Napoli (IT). LIOTTA, Marcello [IT/IT]; Via della Cooperazione 117, I-20089 Rozzano (IT).
- (74) REITSTÖTTER, KINZEBACH & PARTNER (GbR); Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H01M 8/02, C04B 35/52
- (11) WO 2004/021491 (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003682
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0219889.3 **27 Aug/août 2002** GB
(27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • BIPOLAR PLATES WITH COOLING CHANNELS
• PLAQUES BIPOLAIRES A CANAUX DE REFROIDISSEMENT
- (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) TURPIN, Mark, Christopher [GB/GB]; c/o The Morgan Crucible Company plc, Morgan House, Madeira Walk, Windsor, Berkshire SL4 1EP (GB). SPACIE, Christopher, John [GB/GB]; c/o Morganite Electrical Carbons Limited, Upper Fforest Way, Morriston, Swansea, South Wales SA6 8PP (GB). DAVIES, Robert, Kellson [GB/GB]; c/o Morganite Electrical Carbon Limited, Upper Fforest Way, Morriston, Swansea, South Wales SA6 8PP (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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)
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H01M 8/02
- (11) WO 2004/021492 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010842
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-249382 **28 Aug/août 2002** JP
(28.08.2002)
- (30) 2003-134215 **13 May/mai 2003** JP
(13.05.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • BIPOLAR PLATES ASSEMBLY FOR A FUEL CELL
• ENSEMBLE DE PLAQUES BIPO-LAIRES POUR UNE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
- (72) TSUNODA, Tadashi; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (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 BY BZ CA CH 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI 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 8/04
- (11) WO 2004/021493 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010067
- (22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-246873 **27 Aug/août 2002** JP
(27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • FUEL CELL DEVICE AND RELATED CONTROL METHOD
• SYSTEME A PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIEE
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMADA, Kazuhiro [JP/JP]; 6-21-608, Miyagawa-cho, Miura-shi, Kanagawa 238-0231 (JP).
- (74) MIYOSHI, Hidekazu et al. / etc.; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ H01M 8/04
- (11) WO 2004/021494 (13) A2
- (21) PCT/JP2003/010833
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-252738 **30 Aug/août 2002** JP
(30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • FUEL CELL SYSTEM
• SYSTEME DE PILES A COMBUSTIBLE
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MORITA, Koji [JP/JP]; 257-4-205, Yatsu-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0016 (JP).
- (74) GOTO, Masaki; Shoyu-Kaikan, 3-1, 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).

- (51)⁷ H01M 8/04, 8/06
(11) WO 2004/021495 (13) A1
(21) PCT/NL2003/000605
(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
(25) nl (26) en
(30) 1021364 30 Aug/août 2002 NL (30.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • SHIFT MEMBRANE BURNER/FUEL CELL COMBINATION
• COMBINAISON DE BRULEUR A MEMBRANE DE CONVERSION ET DE PILE A COMBUSTIBLE
(71) STICHTING ENERGIEONDERZOEK CENTRUM NEDERLAND [NL/NL]; Westerduinweg 3, NL-1755 ZG Petten (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) JANSEN, Daniël [NL/NL]; Eksterstraat 10, NL-1826 JJ Alkmaar (NL). DIJKSTRA, Jan, Wilco [NL/NL]; Schutsluis 31, NL-1613 BR Grootebroek (NL). DE GROOT, Arend [NL/NL]; Tasmanstraat 36, NL-1827 PV Alkmaar (NL).
(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H01M 8/06, 8/04
(11) WO 2004/021496 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010886
(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-248736 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • FUEL CELL POWER GENERATION SYSTEM
• SYSTEME DE GENERATION ELECTRIQUE PAR PILE A COMBUSTIBLE
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MATSUI, Nobuki [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). KAWAZOE, Masanobu [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304,

- Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). YONEMOTO, Kazuo [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).
(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Honmachi-nakajima Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H01M 8/12, 8/04, 8/06
(11) WO 2004/021497 (13) A2
(21) PCT/US2003/024811
(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/402,239 7 Aug/août 2002 US (07.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • PASSIVE VAPOR EXCHANGE SYSTEMS AND TECHNIQUES FOR FUEL REFORMING AND PREVENTION OF CARBON FOULING
• SYSTEMES D'ECHANGE PASSIF DE VAPEUR ET TECHNIQUES DE REFORMAGE DE COMBUSTIBLE ET DE PREVENTION D'ENCRASSEMENT PAR LE CARBONE
(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/US]; P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) SINGH, Prabhakar [US/US]; 1162 Adair Drive, Richland, WA 99352 (US). WILLIFORD, Ralph, E. [US/US]; 4907 W. 24th Place, Kennewick, WA 99338 (US). HATCHELL, Brian, K. [US/US]; 3445 Eastlake Court, West Richland, WA 99353 (US).
(74) BRADSHAW, John, M. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H01M 10/04, 10/40
(11) WO 2004/021498 (13) A1
(21) PCT/JP2003/010361
(22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-251928 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • METHOD FOR TESTING PRECURSOR OF SECONDARY CELL, ITS TESTING INSTRUMENT, AND METHOD FOR MANUFACTURING SECONDARY CELL USING THE METHOD
• METHODE D'ESSAI D'UN PRECURSEUR DE CELLULE SECONDAIRE, INSTRUMENT D'ESSAI ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CELLULE SECONDAIRE AU MOYEN DE CETTE METHODE
(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) KUME, Toshiro [JP/JP]; 2-4-32-1102, Morinomiya, Joutou-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0025 (JP). SHOJI, Masashi [JP/JP]; 1-4-40-913, Nonakaminami, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP). IGAKI, Emiko [JP/JP]; 4-36-21, Tomatsu-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0003 (JP). TSUTSUMI, Shuji [JP/JP]; 503-51, Satsukidai 1-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0221 (JP). SHIMADA, Mikinari [JP/JP]; 4-18, Kawaguchinishiogi, Yawata-shi, Kyoto 614-8117 (JP). TANAHASHI, Masakazu [JP/JP]; 1-11-20, Kitabatake, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0035 (JP). TAKAHASHI, Akira [JP/JP]; 98-178, Mitsuishima, Kadoma-shi, Osaka 571-0015 (JP). IMASHUKU, Shouichi [JP/JP]; 2-2-2-216, Minamiterakatakitadori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0046 (JP).
(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H01M 10/40
(11) WO 2004/021499 (13) A2
(21) PCT/EP2003/007167

- (22) 4 Jul/juillet 2003 (04.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 941.1 24 Aug/août 2002 DE (24.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ELECTRIC SEPARATOR, METHOD FOR MAKING SAME AND USE THEREOF IN HIGH-POWER LITHIUM CELLS
• SEPARATEUR ELECTRIQUE, SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION DANS DES PILES HAUTE PUISSANCE AU LITHIUM
- (71) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HENNIGE, Volker [DE/DE]; Gerstenkamp 53, 48249 Dülmen (DE). HYING, Christian [DE/DE]; Brukererstrasse 3, 46414 Rhede (DE). HÖRPEL, Gerhard [DE/DE]; Lerchenhain 84, 48301 Nottuln (DE).
- (74) CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH; Intellectual Property Management, Patente u. Marken, Bau 1042/PB 15, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H01M 10/40, 2/16, C07C 217/08, 311/48, C07D 233/56
- (11) WO 2004/021500 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010629
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/248004 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)
- (30) 2003/149584 27 May/mai 2003 JP (27.05.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • NONAQUEOUS ELECTROLYTE AND NONAQUEOUS-ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY
• ELECTROLYTE NON AQUEUX ET BATTERIE SECONDAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX
- (71) NISSHINBO INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 103-8650 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARUO, Tatsuya [JP/JP]; c/o NISSHINBO INDUSTRIES, INC., R & D CENTER, 2-3, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). MARUKANE, Syoko [JP/JP]; c/o NISSHINBO INDUSTRIES, INC., R & D CENTER, 2-3, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). MASUDA, Gen [JP/JP]; c/o NISSHINBO INDUSTRIES, INC., R & D CENTER, 2-3, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). SATO, Takaya [JP/JP]; c/o NISSHINBO INDUSTRIES, INC., R & D CENTER, 2-3, Onodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).
- (74) KOJIMA, Takashi; GINZA OHTSUKA Bldg.2F, 16-12, Ginza 2-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H01M 10/40, 2/16
- (11) WO 2004/021501 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/011106
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-255607 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • NONAQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELLS
• SOLUTION D'ELECTROLYTE NON AQUEUSE ET ELEMENTS ACCUMULATEURS D'ELECTROLYTE NON AQUEUX
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAJIMA, Akira [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). INADA, Shusuke [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). OGUCHI, Masayuki [JP/JP]; c/o Intellectual Property division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP). HAYASHI, Takashi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). HIWARA, Akio [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01M 14/00, H01L 31/04, C09K 3/10, C08L 23/22, 83/05
- (11) WO 2004/021503 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010876
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-252494 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)
- (30) 2003-98730 2 Apr/avr 2003 JP (02.04.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SEALANT COMPOSITION FOR DYE-SENSITIZED SOLAR CELL

- COMPOSITION D'ETANCHEITE POUR BATTERIE SOLAIRE A COLORANT SENSIBLE
- (71) **THREE BOND CO., LTD.** [JP/JP]; 1456, Hazamamachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-8533 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWAI, Toshio** [JP/JP]; c/o Three Bond Co., Ltd., 1456, Hazamamachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-8533 (JP). **KISHI, Katsuhiko** [JP/JP]; c/o Three Bond Co., Ltd., 1456, Hazamamachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-8533 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H01P 1/18
- (11) **WO 2004/021504** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/001962
- (22) **12 Jun/juin 2003 (12.06.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 947.0 **24 Aug/août 2002 DE (24.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • CO-PLANAR CONSTANT-ATTENUATION PHASE MODIFIER
- DEPHASEUR COPLANAIRE A ATTENUATION CONSTANTE
- (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) **SCHOEBEL, Joerg** [DE/DE]; Birkengrund 16, 38226 Salzgitter (DE).
- (74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H01P 5/107
- (11) **WO 2004/021505** (13) A1
- (21) PCT/JP2003/009420
- (22) **25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-247556 **27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)**
- (30) 2003-193156 **7 Jul/juil 2003 JP (07.07.2003)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • LINE CONVERTER, HIGH-FREQUENCY MODULE, AND COMMUNICATION DEVICE
- TRANSFORMATEUR D'ALIMENTATION, MODULE HAUTE-FREQUENCE, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION
- (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) **SAITOH, Atsushi** [JP/JP]; c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 H01Q
- (11) **WO 2004/021506** (13) A2
- (21) PCT/US2003/026933
- (22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,524 **28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ITERATIVE MULTI-STAGE DETECTION TECHNIQUE FOR A DIVERSITY RECEIVER HAVING MULTIPLE ANTENNA ELEMENTS
- TECHNIQUE DE DETECTION A PLUSIEURS ETAGES ITERATIVE POUR UN RECEPTEUR EN DIVERSITE DOTE DE PLUSIEURS ELEMENTS D'ANTENNE
- (71) **ZYRAY WIRELESS, INC.** [US/US]; 11455 El Camino Real, Suite 350, San Diego, CA 92130 (US).
- (72) **VAN ROOYEN, Pieter**; 11455 El Camino Real, Suite 350, San Diego, CA 92130 (US). **VAN WYK, Danie**; P.O. Box 121, Persequor Park, 0020 Pretoria (ZA).
- (74) **ZIMMER, Kevin, J.**; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
- PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01Q
- (11) **WO 2004/021507** (13) A2
- (21) PCT/US2003/027339
- (22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,164 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**
- (30) 10/651,116 **28 Aug/août 2003 US (28.08.2003)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SIGNAL CROSS POLARIZATION SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE POLARISATION CROISEE DE SIGNAL
- (71) **MOTOSAT** [US/US]; 2343 South 2300 West, Salt Lake City, UT 84119 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRAVIS, Edward** [US/US]; 7799 North Silver Creek Road, Park City, UT 84098 (US). **JAMES, John** [US/US]; 4788 Chesney Street, Concord, NC 28027 (US).
- (74) **MEIBOS, David** et al. / etc.; Madson & Metclaf, 15 West South Temple, Suite 900, Salt Lake City, UT 84101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H01Q
- (11) **WO 2004/021508** (13) A2
- (21) PCT/US2003/027352
- (22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/234,036 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • FREQUENCY SELECTIVE BEAM FORMING
- FORMATION DE FAISCEAUX SELECTIFS

- (71) TANTIVY COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 1450 S. Babcock Street, Melbourne, FL 32901 (US).
- (72) CHIANG, Bing; 3662 Whisperwood Circle, Melbourne, FL 32901 (US). GAINEY, Kenneth, M.; 441 Thrush Drive, Satellite Beach, FL 32937 (US). PROCTOR, James, A., Jr.; 258 Sea View Street, Melbourne Beach, FL 32951 (US).
- (74) THIBODEAU, David, J., Jr. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01Q 1/22
- (11) WO 2004/021509 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002613
- (22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 39 303.6 27 Aug/août 2002 DE (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • BACKSCATTER TRANSPONDER MODULATED IN AN ENERGETICALLY SELF-SUFFICIENT MANNER
• TRANSPONDEUR A RETRODIFFUSION MODULE DE FAÇON AUTONOME EN ENERGIE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VOSSIEK, Martin [DE/DE]; An der Renne 18, 31139 Hildesheim (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
- (11) WO 2004/021511 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/009428
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02019546.7 2 Sep/sep 2002 EP (02.09.2002)
- (30) 60/409,253 9 Sep/sep 2002 US (09.09.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DIRECTIVE ANTENNA ELEMENTS
• ELEMENTS D'ANTENNE DIRECTIFS
- (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) LINDELL, Bo [SE/SE]; Mjölarnstigen 4, S-181 46 Lidingö (SE).
- (74) DAHNÉR, Christer; Ström & Gulliksson IP AB, P.O. Box 7086, S-103 87 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ H01Q 3/01, 21/00, G01S 3/38
- (11) WO 2004/021512 (13) A1
- (21) PCT/SE2002/001550
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD FOR ENHANCING THE MEASURING ACCURACY IN AN ANTENNA ARRAY
• PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA PRECISION DE MESURE D'UN RESEAU D'ANTENNES
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NUMMINEN, Michael [SE/SE]; Gyllenstjärnans väg 8A, S-371 40 Karlskrona (SE).
- (74) ALBIHNS GÖTEBORG AB et al. / etc.; Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01Q 3/01, 21/00, G01S 3/38
- (11) WO 2004/021513 (13) A1
- (21) PCT/SE2002/001554
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • REDUCTION OF NEAR AMBIGUITIES
• REDUCTION DES QUASI-AMBIGUITIES
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NUMMINEN, Michael [SE/SE]; Gyllestjärms väg 8A, S-371 40 Karlskrona (SE).

(74) ALBIHNS GÖTEBORG AB et al. / etc.; Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q 13/08

(11) WO 2004/021514 (13) A1

(21) PCT/KR2003/001750

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0051039 28 Aug/août 2002 KR (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • RADIATION DEVICE FOR PLANAR INVERTED F ANTENNA

• DISPOSITIF DE RAYONNEMENT POUR ANTENNE PLANE EN F INVERSE

(71) ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE [KR/KR]; 161, Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIM, Byung Chan [KR/KR]; #603-1903, Hyundai Apt., Yeolmaemaetul 6-danji, 880 Jijok-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-770 (KR). PARK, Juderk [KR/KR]; #18-803, Sujongtown Apt., Dunsan 2-dong, Seo-gu, Daejeon 302-775 (KR). CHOI, Hyung Do [KR/KR]; 16-42 Dapsimni 4-dong, Dongdaemun-gu, Seoul 130-800 (KR). CHAE, Jong-Suk [KR/KR]; #11-201 Townhouse, 391 Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-340 (KR).

(74) SHINSUNG PATENT FIRM; Haecheon Bldg., 741-40 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-924 (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 SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R

(11) WO 2004/021515 (13) A2

(21) PCT/US2003/027364

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/232,353 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CONNECTOR RECEPTACLE HAVING A SHORT BEAM AND LONG WIPE DUAL BEAM CONTACT

• RECEPTACLE DE CONNECTEUR PRESENTANT UNE BRANCHE COURTE ET UN CONTACT A BRANCHE DOUBLE A LONGUE SURFACE DE FROTTEMENT

(71) FCI AMERICAS TECHNOLOGY, INC. [US/US]; One East First Street, Reno, NV 89501 (US).

(72) SHUEY, Joseph, B.; 3425 Logan Street, Camp Hill, PA 17011 (US). ORTEGA, Jose, L.; 3015 Beverly Road, Camp Hill, PA 17011 (US).

(74) DONOHUE, John, P. et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 11/01, G01R 1/06, H01L 21/66

(11) WO 2004/021516 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010747

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-247396 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ANISOTROPIC CONDUCTIVE SHEET, ITS MANUFACTURING METHOD, AND ITS APPLICATION

• FEUILLE ANISOTROPE CONDUCTRICE, SON PROCÉDE DE FABRICATION ET SON APPLICATION

(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) INOUE, Kazuo [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). SATO, Katsumi [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).

(74) OHI, Masahiko; Eishin Bldg., 6-1, Kanda Ogawa-machi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01R 12/08

(11) WO 2004/021517 (13) A1

(21) PCT/FR2003/050039

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10638 27 Aug/août 2002 FR (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ELECTRICAL CONNECTION FOR FLEX CIRCUIT AND METHOD FOR MAKING SAME

• RACCORDEMENT ELECTRIQUE POUR CIRCUIT SOUPLE ET PROCÉDE DE FABRICATION

(71) FCI [FR/FR]; 53, rue de Châteaudun, F-75009 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FANTINI, Flavio [FR/FR]; 86, avenue du Président Wilson, F-92150 Puteaux (FR).

(74) SCHMIT, Christian, Norbert, Marie; Schmit Chretien Schihin SNC, 8, place du Ponceau, F-95000 Cergy (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01R 12/20

(11) WO 2004/021518 (13) A1

(21) PCT/US2003/026529

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-255357 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(30) 2003-133491 12 May/mai 2003 JP (12.05.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • ELECTRICAL CONNECTOR FOR INTERCONNECTING FLAT CIRCUITS
• CONNECTEUR ELECTRIQUE PERMETTANT D'INTERCONNECTER DES CIRCUITS PLATS

(71) MOLEX INCORPORATED [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUNISHI, Shinsuke [JP/JP]; 12-1 Minami-yama, 5-Chome, Hadano-shi, Kanagawa 257-0003 (JP). HAYASHI, Masanori [JP/JP]; 1-24-11-201 Sonan, Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-0012 (JP).

(74) WEISS, Stephen Z.; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01R 13/115

(11) WO 2004/021519 (13) A2

(21) PCT/FR2003/050041

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10640 27 Aug/août 2002 FR (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • ELECTRICAL CONTACT TERMINAL COMPRISING AN ELASTIC CONTACT BLADE
• BORNE DE CONTACT ELECTRIQUE MUNIE D'UNE LAME DE CONTACT ELASTIQUE

(71) FCI [FR/FR]; 53, rue de Châteaudun, F-75009 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CASSES, Claude [FR/FR]; 8, rue du Marché, F-28300 Clevilliers (FR). CLERC, Jean-François [FR/FR]; 4, square du Nouveau Belleville, F-75020 Paris (FR).

(74) SCHMIT, Christian, Norbert, Marie; Schmit Chretien Schihin SNC, 8, place du Ponceau, F-95000 Cergy (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 H01R 13/115, 43/16

(11) WO 2004/021520 (13) A1

(21) PCT/US2003/021859

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/232,996 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • DSX JACK INCLUDING CONTACT
• JACK DSX COMPRENANT UN CONTACT

(71) ADC TELECOMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).

(72) DUNNE, Denise, E.; 127 Lakeview Hills, Apt. D212, Chanhassen, MN 55317 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 13/18, 13/115

(11) WO 2004/021521 (13) A1

(21) PCT/EP2003/050376

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02 10641 27 Aug/août 2002 FR (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • CONNECTION DEVICE INCLUDING A CONTACT SURROUNDED BY A SPRING
• DISPOSITIF DE CONNEXION COMPRENANT UN ELEMENT DE CONTACT ENTOURE D'UN RESSORT

(71) FCI [FR/FR]; 145, 147 rue Yves Le Coz, F-78000 Versailles (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEFRAISNE, André [FR/FR]; 3, Champ devant le Frambourg, F-25300 La Cluse Et

Mijoux (FR). POULET, Marc [FR/FR]; 11, rue Beauregard, F-25240 Mouthé (FR).

(74) CAMUS, Olivier; 8, place du Ponceau, F-95000 Cergy (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 39/38

(11) WO 2004/021522 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000766

(22) 11 Mar/mar 2003 (11.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 433.4 28 Aug/août 2002 DE (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • ELECTRIC MACHINE WITH A BRUSH CARRIER

- MOTEUR ELECTRIQUE MUNI D'UN PORTE-BALAIS

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) MEYER, Christian; Nordoststr. 15, 76228 Karlsruhe-Wolfartsweier (DE).

(81) CN HU IN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H01R 43/048

(11) WO 2004/021523 (13) A1

(21) PCT/US2003/026418

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,520 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(30) 60/448,043 20 Feb/fév 2003 US (20.02.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • CRIMP TOOL FOR CRIMPING PIN AND SOCKET CONTACTS
• OUTIL DE SERTISSAGE DESTINE A SERTIR DES CONNECTEURS MALE-FEMELLE

(71) DANIELS MANUFACTURING CORPORATION [US/US]; 526 Thorpe Road, Orlando, FL 32824-8133 (US).

(72) KELLY, William, D.; 5311 Jessamine Lane, Orlando, FL 32839 (US). MOO-YOUNG, Amos, A.; 1934 Branchwater Trail, Orlando, FL 32825 (US).

(74) BEUSSE, James, H. et al. / etc.; Beusse Brownlee Bowdoin & Wolter, P.A., 390 N.

(51)⁷ H01S 3/06

(11) WO 2004/021528 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002899

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 599.9 30 Aug/août 2002 DE
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR GENERATING ULTRASHORT LASER PULSES

- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'IMPULSIONS LASER ULTRACOURTES

(71) JENOPTIK LASER, OPTIK, SYSTEME GMBH [DE/DE]; Göschwitzer Strasse 25, 07745 Jena (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLLEMANN, Günter [DE/DE]; Wieselweg 15, 07749 Jena (DE). KRAUSE, Ulf [DE/DE]; Ilmnitz, Im Klieber 2, 07751 Drackendorf (DE). BRAUN, Bernd [DE/DE]; Löbstedter strasse 9, 07749 Jena (DE).

(74) BERTRAM, Helmut et al. / etc.; Oehmke & Kollegen, Neugasse 13, 07743 Jena (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H01S 3/08

(11) WO 2004/021529 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001355

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202584-9 2 Sep/sep 2002 SE
(02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A PULSED LASER AND A METHOD, COMPRISING A DIFFUSING ELEMENT TO EQUALIZE THE DIVERGENCE OF THE LASER RADIATION

- LASER PULSE ET PROCÉDE METTANT EN OEUVRE UN ELEMENT DE DIFFUSION POUR COMPENSER LA DIVERGENCE DU RAYONNEMENT LASER

(71) MICRONIC LASER SYSTEMS AB [SE/SE]; IPR & Legal Department, Nytorpsvägen 9, S-183 03 Täby (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANDSTRÖM, Torbjörn [SE/SE]; Banvägen 56, S-435 43 Pixbo (SE).

(74) MICRONIC LASER SYSTEMS AB; IPR & Legal Department, Nytorpsvägen 9, S-183 03 Täby (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 3/10

(11) WO 2004/021530 (13) A1

(21) PCT/EP2002/009675

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • WAVELENGTH TUNABLE RESONATOR WITH A PRISM

- RESONATEUR REGLABLE EN LONGUEUR D'ONDE EQUIPE D'UN PRISME

(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) SCHWARZ, Jochen [DE/DE]; Pilsener Strasse 10, 70567 Stuttgart (DE).

(74) BARTH, Daniel; c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01S 3/16

(11) WO 2004/021531 (13) A1

(21) PCT/EP2002/009657

(22) 29 Aug/août 2002 (29.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • LASER GAIN MEDIUM FOR SOLID STATE DYE LASERS

- SUPPORT DE GAIN LASER POUR LASERS A COLORANT SOLIDES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEYRER, Reinhold, J. [DE/DE]; Wasgauring 4, 67125 Dannstadt (DE). SCHÖPKE, Holger [DE/DE]; Bannholzweg 49, 69151 Neckargemünd (DE). HAMERS, CHRISTOPH [DE/DE]; Christoph-Kröwerathstrasse 170, 67071 Ludwigshafen (DE).

(74) REITSTÖTTER, KINZEBACH & PARTNER; Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01S 3/16, 3/063, 3/0933

(11) WO 2004/021532 (13) A1

(21) PCT/US2003/024809

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,451 27 Aug/août 2002 US
(27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • OPTICALLY COUPLING INTO HIGHLY UNIFORM WAVEGUIDES

- COUPLAGE OPTIQUE EN GUIDES D'ONDES HAUTEMENT UNIFORMES

(71) SYMMORPHIX, INC. [US/US]; 1278 Reamwood Avenue, Sunnyvale, CA 94089-2233 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAWES, David [US/US]; 5861 Castleknock Road, Dublin, OH 43016, (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H01S 5/00, 5/0625

(11) WO 2004/021533 (13) A1

(21) PCT/IE2003/000115

- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) S2002/0710 2 Sep/sep 2002 IE
 (02.09.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETECTION OF REGIONS OF INSTABILITY IN MULTI-SECTION TUNABLE LASERS'
 • PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION DES REGIONS D'INSTABILITE DANS DES LASERS ACCORDABLES A PLUSIEURS SECTIONS
- (71) INTUNE TECHNOLOGIES LIMITED [IE/IE]; 9C Beckett Way, Park West Business Park, Dublin 12 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FARRELL, Tom [IE/IE]; 9C Beckett Way, Park West Business Park, Dublin 12 (IE). MOWSE, Edmund [GB/IE]; 9C Beckett Way, Park West Business Park, Dublin 12 (IE).
- (74) LANE, Cathal, Michael et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ 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 PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H01S 5/14, 3/08
 (11) WO 2004/021535 (13) A1
 (21) PCT/EP2002/009582
 (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
 (25) en (26) en
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • CAVITY WITH DISPERSIVE ELEMENT
 • CAVITE RESONNANTE PRESENTANT UN ELEMENT DISPERSIF
- (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) SCHWARZ, Jochen [DE/DE]; Pilsener Str.10, 70567 Stuttgart (DE). STEFFENS, Wolf [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 84, 71083 Herrenberg (DE). KALLMANN, Ulrich [DE/DE]; Haaggasse 17, 72070 Tuebingen (DE). NEBENDAHL, Bernd [DE/DE]; Ziehrerweg 1, 71254 Ditzingen (DE). MUELLER, Emmerich [DE/DE]; Finkenweg 7, 71134 Aidlingen (DE).
- (74) BARTH, Daniel; c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Boeblingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H01S 5/0625
 (11) WO 2004/021534 (13) A1
 (21) PCT/IE2003/000116
 (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) S020709 2 Sep/sep 2002 IE
 (02.09.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • COMPENSATION OF MODE JUMPS IN MULTI SECTION LASERS
 • COMPENSATION DE SAUTS DE MODE DANS LES LASERS MULTI-SECTION REGLABLES
- (71) INTUNE TECHNOLOGIES LIMITED [IE/IE]; 9c Beckett Way, Park West Business Park, Dublin 12 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FARRELL, Tom [IE/IE]; c/o 9C Beckett Way, Park West Business Park, Dublin 12 (IE). RYAN, Neil [IE/IE]; c/o 9C Beckett Way, Park West Business Park, Dublin 12 (IE).
- (51)⁷ H01S 5/183, 5/026
 (11) WO 2004/021536 (13) A1
 (21) PCT/FI2003/000623
 (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 20021543 28 Aug/août 2002 FI
 (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • VERTICAL CAVITY SURFACE EMITTING LASER COMPRISING A MODULATOR MONOLITHICALLY INTEGRATED ON TOP
 • LASER À ÉMISSION PAR LA SURFACE À CAVITÉ RÉSONNANTE VERTICALE COMPRENANT UN MODULATEUR MONOLITHIQUE FORMÉ SUR LE DESSUS
- (71, 72) OKHOTNIKOV, Oleg [RU/FI]; Männikönkatu 4 A 4, FIN-33820 Tampere (FI). PESSA, Markus [FI/FI]; Ali-Huikkaantie 35 A, FIN-33560 Tampere (FI). JOUHTI, Tomi [FI/FI]; Heinätori 7 A 5, FIN-33230 Tampere (FI).
- (74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK 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 PT 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
 (11) WO 2004/021537 (13) A2
 (21) PCT/US2003/024883
 (22) 9 Aug/août 2003 (09.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/319,503 27 Aug/août 2002 US
 (27.08.2002)
 (30) 10/065,939 2 Dec/déc 2002 US
 (02.12.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • STEPPED VOLTAGE CONTROLLER FOR CERAMIC OXYGEN GENERATING SYSTEMS
 • REGULATEUR DE TENSION PAR PALIERS POUR GENERATEURS D'OXYGENE A CERAMIQUE
- (71) CARLETON LIFE SUPPORT SYSTEMS, INC. [US/US]; C/O Carleton Technologies, Inc., 10 Cobham Drive, Orchard Park, NY 14127-4195 (US).

(72) **SEHLIN, Scott**; 2734 Hickory Grove Road, Davenport, IA 52804 (US).

(74) **MARSTELLER, Thomas**; Marsteller & Associates, P.C., PO Box 803302, Dallas, TX 75380-3302 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H02G 3/08, 3/14

(11) WO 2004/021538 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001119

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951155 2 Sep/sep 2002 AU (02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • FLOOR BOX
• BOITIER AU SOL

(71) **CABSCAPE HOLDINGS PTY LTD** [AU/AU]; 80 Maribyrnong Street, Footscray, Victoria 3011 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOYD, Michael, David** [AU/AU]; 80 Maribyrnong Street, Footscray, Victoria 3011 (AU). **WHITE, Iain, Kilburn** [AU/AU]; 80 Maribyrnong Street, Footscray, Victoria 3011 (AU).

(74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02H

(11) WO 2004/021539 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003192

(22) 22 Jul/juil 2003 (22.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078581.2 30 Aug/août 2002 EP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • TRANSITION DETECTION AT INPUT OF INTEGRATED CIRCUIT DEVICE

• DETECTION DE TRANSITION A L'ENTREE D'UN DISPOSITIF CIRCUIT INTEGRE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE HAAS, Clemens, G., J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KWAKERNAAT, Cecilius, G.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BUTSELAAR, Stefan, G., E.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/00, G05G 1/10, 5/03

(11) WO 2004/021540 (13) A1

(21) PCT/US2002/035610

(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/407,159 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ROTARY SWITCH DETENT STRUCTURE INDEPENDENT OF KNOB

• STRUCTURE CRANTEE DE COMMUTATEUR ROTATIF INDEPENDANTE DE LA POIGNEE

(71) **MICRO TEL INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 9654 Hermosa Avenue, Rancho Cucamonga, CA 91730 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HORTON, Donald** [US/US]; 8134 Glade Avenue, Canoga Park, CA 91304 (US). **MILLER, William** [US/US]; 1684 N. Hale Avenue, Fullerton, CA 92831 (US).

(74) **RUTAN & TUCKER LLP et al. / etc.**; Suite 1400, 611 Anton Blvd., Costa Mesa, CA 92626 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H02J 7/00

(11) WO 2004/021541 (13) A1

(21) PCT/US2003/024447

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,592 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • POWER RESOURCE MANAGEMENT IN A PORTABLE COMMUNICATION DEVICE

• GESTION DE LA RESSOURCE DE PUISSANCE DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTATIF

(71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **SKLOVSKY, Vladimir**; 322 East Pine Lake Circle, Vernon Hills, IL 60061 (US).

(74) **MANCINI, Brian M. et al. / etc.**; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Department, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ H02J 7/34

(11) WO 2004/021542 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001117

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002951109 29 Aug/août 2002 AU
(29.08.2002)

(30) 2002951291 9 Sep/sep 2002 AU
(09.09.2002)

(30) PCT/AU02/01762 23 Dec/déc 2002 AU
(23.12.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A POWER SUPPLY FOR A COMMUNI-
CATIONS MODULE THAT DEMANDS
HIGH POWER DURING PREDETER-
MINED PERIODS

• ALIMENTATION ELECTRIQUE POUR
MODULE DE COMMUNICATION QUI
EXIGE UNE PUISSANCE ELEVEE A
CERTAINES PERIODES PREDETER-
MINEES

(71) ENERGY STORAGE SYSTEMS PTY
LTD [AU/AU]; Units 9 & 10, 12 Mars Road,
Lane Cove, New South Wales 2066 (AU).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MARS, Pierre [AU/AU]; Units 9 &
10, 12 Mars Road, Lane Cove, New South
Wales 2066 (AU). PAUL, George, Lange
[AU/AU]; 21A Greville Street, Chatswood
West, New South Wales 2067 (AU).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60
Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 H02K 1/14, 15/02, 23/40

(11) WO 2004/021543 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000377

(22) 10 Feb/fév 2003 (10.02.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 937.3 24 Aug/août 2002 DE
(24.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ROTOR FOR A COMMUTATED MO-
TOR AND METHOD FOR PRODUC-
TION THEREOF

• ROTOR DESTINE A UN MOTEUR A
COLLECTEUR ET SON PROCEDE DE
PRODUCTION

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) LUEDTKE, Ulrich [DE/DE]; Goell-
nitzer Strasse 7, 76227 Karlsruhe-Durlach
(DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI
SK TR).

(51)⁷ H02K 1/27

(11) WO 2004/021544 (13) A2

(21) PCT/US2003/026717

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,826 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)

(30) 10/229,675 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • INTERIOR PERMANENT MAGNET
MACHINE WITH REDUCED MAGNET
CHATTERING

• MACHINE A AIMANT PERMANENT
INTERIEUR AVEC BROUITEMENT
D'AIMANT REDUIT

(71) EMERSON ELECTRIC CO. [US/US];
8000 West Florissant, St. Louis, MO 63136
(US).

(72) HORST, Gary E.; 618 Crofton Circle,
Wildwood, MO 63021 (US). CRAPO, Alan
D.; 16716 Jamestown Forest Drive, Floris-
sant, MO 63034 (US).

(74) MCDERMOTT, Sean P.; HOWREY SI-
MON ARNOLD & WHITE, LLP, 750 Bering
Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H02K 5/14, 11/00, 11/02

(11) WO 2004/021545 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000769

(22) 11 Mar/mar 2003 (11.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 434.2 28 Aug/août 2002 DE
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • RECEIVING ELEMENT FOR FIXING A
COMPONENT TO A BRUSH CARRIER
• LOGEMENT POUR FIXER UN COM-
POSANT SUR UN PORTE-BALAIS

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MEYER, Christian [DE/DE]; Nor-
doststr. 15, 76228 Karlsruhe-Wolfartsweier
(DE).

(81) HU JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H02K 7/20

(11) WO 2004/021546 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002685

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 814.2 9 Aug/août 2002 DE
(09.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MEANS OF TRANSPORT WITH A
THREE-DIMENSIONAL DISTANCE
CAMERA AND METHOD FOR THE
OPERATION THEREOF

• MOYEN DE TRANSPORT POURVU
D'UNE CAMERA DE PRISE DE VUES
TELEMETRIQUES 3D, ET PROCEDE
POUR MONTER ET FAIRE FONCTION-
NER CETTE CAMERA DANS DES
MOYENS DE TRANSPORT, EN PAR-
TICULIER DANS DES VEHICULES
AUTOMOBILES

(71) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC
GMBH [DE/DE]; Sieboldstrasse 19, 90411
Nürnberg (DE). AUTOMOTIVE DIS-
TANCE CONTROL SYSTEMS GMBH
[DE/DE]; Kemptenerstrasse 99, 88131 Lin-
dau (DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) LANG, Christian [DE/DE]; Bahn-
hofstrasse 13, 83410 Laufen (DE). ADO-
MAT, Rolf [DE/DE]; Riedleparkstr. 32/1,
88045 Friedrichshafen (DE). MASSEN,
Joachim [DE/DE]; Kastanienstrasse 17,
81547 München (DE). RIEDEL, Helmut
[DE/DE]; Am Ährenfeld 2, 82256 Fürsten-
feldbruck (DE). FECHNER, Thomas
[DE/DE]; Weinbergstr. 12, 88079 Kress-
bronn (DE). BRUNN, Marcus [DE/DE];
Eugen-Bolz-Str. 15, 88212 Ravensburg
(DE).

(74) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC
GMBH; Patente & Lizenzen, Sieboldstr. 19,
90411 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 15/02, 1/12

(11) WO 2004/021547 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002558

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 34 610.0 30 Jul/juil 2002 DE (30.07.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • STRIP-TYPE SEGMENT AND LAMINATED STATOR CORE FOR AN ELECTRICAL MACHINE

• SEGMENT EN BANDE ET PAQUET DE TOLES STATORIQUE POUR UNE 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) PFLUEGER, Klaus [DE/DE]; Schlossstrasse 2, 71735 Eberdingen (DE). HENNE, Martin [DE/DE]; Paul-Hindemith-Strasse 14, 71696 Moeglingen (DE). BERGER, Thomas [DE/DE]; Kirchgartenstrasse 13, 71254 Ditzingen (DE). RAU, Eberhard [DE/DE]; Stettiner Strasse 27, 70825 Korntal-Muenchingen (DE). HARRER, Wolfgang [DE/DE]; Fr.-Schaffert-Str. 2, 70839 Gerlingen (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H02K 15/02, 1/14

(11) WO 2004/021548 (13) A1

(21) PCT/DE2003/000842

(22) 17 Mar/mar 2003 (17.03.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 42 404.7 12 Sep/sep 2002 DE (12.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • LAMINATED CORE FOR AN ELECTRICAL 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) SPONAR, Heiko [DE/DE]; Bastgartenstr. 11, 76437 Rastatt (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (f)

(51)⁷ H02K 17/06

(11) WO 2004/021549 (13) A1

(21) PCT/US2003/025706

(22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,409 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(30) 10/383,977 7 Mar/mar 2003 US (07.03.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PSC MOTOR HAVING A 4/6-POLE COMMON WINDING AND HAVING AN ADDITIONAL 4-POLE WINDING

• MOTEUR A CONDENSATEUR PERMANENT COMPORTANT UN ENROULEMENT COMMUN DESTINE A LA CONFIGURATION 4/6 POLES ET UN ENROULEMENT SUPPLEMENTAIRE DESTINE A LA CONFIGURATION 4 POLES

(71) EMERSON ELECTRIC CO. [US/US]; 8000 W. Florissant, St. Louis, MO 63136 (US).

(72) FEI, Renyan, W.; c/o Emerson Electric Co., 8000 W. Florissant, St. Louis, MO 63136 (US).

(74) AGOVINO, Frank, R. et al. / etc.; Senninger, Powers, Leavitt & Roedel, 1 Metropolitan Sq., 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(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 OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02K 19/10, 1/27, 21/14, 21/16, 29/03

(11) WO 2004/021550 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009542

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) TO2002A000757 29 Aug/août 2002 IT (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A SYNCHRONOUS ELECTRICAL MACHINE

• MACHINE ELECTRIQUE SYNCHRONNE

(71) C.R.F. SOCIETA CONSORTILE PER AZIONI [IT/IT]; Strada Torino, 50, I-10043 Orbassano (IT). TREE DI FRATTA ANTONINO S.A.S. [IT/IT]; Via Le Chiuse, 99, I-10144 Torino (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRATTA, Antonino [IT/IT]; Via Levanna 27, I-10143 Torino (IT).

(74) QUINTERNO, Giuseppe et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H02K 23/00

(11) WO 2004/021551 (13) A2

(21) PCT/US2003/027162

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,506 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(30) 10/229,719 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PERMANENT MAGNET MACHINE
• MACHINE A AIMANTS PERMANENTS

(71) EMERSON ELECTRIC CO. [US/US]; 8000 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136 (US).

(72) HORST, Gary, E.; 618 Crofton Circle, Manchester, MO 63021 (US). HARTSFIELD, Richard, E., Jr.; 2176 Silverwood Lane, Chesterfield, MO 63017 (US). CARRIER, Mark, E.; 2080 Woodmoor Ridge Drive, Wildwood, MO 63011 (US). CRAPO, Alan, D.; 16716 Jamestown Forest Drive, Florissant, MO 63034 (US).

(74) MCDERMOTT, Sean, P.; HOWREY SIMON ARNOLD & WHITE LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OMPG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H02K 29/06, 7/08, 29/10, 29/08

(11) WO 2004/021552 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008621

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 704.3 9 Aug/août 2002 DE
(09.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DIRECT CURRENT MOTOR
• MOTEUR A COURANT CONTINU

(71) MINEBEA CO., LTD. [JP/JP]; 4106-73
Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun,
Nagano-ken (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) RAUER, Manfred [DE/DE]; Lochack-
erstrasse 1, 78112 Sankt Georgen (DE).

(74) LIESEGANG, Eva et al. / etc.; Boehmert
& Boehmert, Pettenkofenstr. 20-22, 80336
München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H02M 3/18, 3/07, 7/25, 3/06

(11) WO 2004/021553 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003430

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02102227.2 28 Aug/août 2002 EP
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • VOLTAGE DOUBLER CIRCUIT
• CIRCUIT DOUBLEUR DE TENSION

(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) RIEDEL, Friedbert [DE/DE]; c/o
Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
SPEIRS, Christopher, Rodd [AU/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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02M 3/28

(11) WO 2004/021554 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010236

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-251031 29 Aug/août 2002 JP
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SWITCHING POWER SUPPLY
• ALIMENTATION A COMMUTATION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) YOSHIDA, Koji [JP/JP]; 1155-8, Mina-
mitawara-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0135
(JP). MATSUO, Mitsuhiko [JP/JP];
2-17-3-202, Daido, Higashiyodogawa-ku,
Osaka-shi, Osaka 533-0011 (JP). IKEDA,
Satoshi [JP/JP]; 24-3-706, Senriyama-take-
zono 1-chome, Suita-shi, Osaka 565-0852
(JP). TAKEISHIMA, Yoshihiro [JP/JP];
1634, Samita, Kawai-cho, Kitakatsuragi-gun,
Nara 636-0062 (JP).

(74) HIGASHIMA, Takaharu et al. / etc.; HI-
GASHIMA PATENT OFFICE, Daiko Build-
ing, 2-14, Umeda 3-chome, Kita-ku, Osaka-
shi, Osaka 530-0001 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ H02N 2/10, H01L 41/09, 41/04

(11) WO 2004/021555 (13) A2

(21) PCT/FR2003/002556

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/10755 30 Aug/août 2002 FR
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SINGLE-PHASE ELECTROACTIVE
MOTOR
• MOTEUR ELECTROACTIF MONO-
PHASE

(71) CENTRE NATIONAL DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR];
3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris
Cedex 16 (FR). INSTITUT NATIONAL
POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE
[FR/FR]; 6, allée Emile Monso, B.P. 4038,
F-31029 Toulouse cedex 4 (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) BUDINGER, Marc, René, Christian
[FR/FR]; 26, rue Dupont, F-31500 Toulouse
(FR). ROUCHON, Jean-François, Roland
[FR/FR]; 65, chemin de l'Ousse, F-31600
Muret (FR). NOGAREDE, Bertrand

[FR/FR]; 12, rue Mercadier, F-31000
Toulouse (FR).

(74) PONTET, Bernard et al. / etc.; Pontet
Allano & Associés S.E.L.A.R.L., 25, rue
Jean Rostand, Parc-Club Orsay-Université,
F-91893 Orsay Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H02P 6/18

(11) WO 2004/021556 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010710

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-252617 30 Aug/août 2002 JP
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CONTROLLER FOR SYNCHRONOUS
MOTOR
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR
UN MOTEUR SYNCHRONE

(71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA
DENKI [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-Shiroishi,
Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) IDE, Kozo [JP/JP]; c/o Kabushiki
Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shi-
roishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi,
Fukuoka 806-0004 (JP). SAWAMURA,
Mitsujiro [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha
Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi,
Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004 (JP). SAWA, Toshihiro [JP/JP];
c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki,
2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku,
Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
KOYAMA, Jun [JP/JP]; c/o Nagasaki Uni-
versity, Faculty of Engineering, Department
of Electrical and, Electronic Engineering,
1-14, Bunkyo-machi (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent
Office, 28th Floor, ARK Mori Building,
12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-6028 (JP).

(81) CN DE GB 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 H02P 21/00

(11) WO 2004/021557 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010573

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) ja (26) ja

- (30) 2002-294238 **31 Aug/août 2002** JP
(31.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • VECTOR CONTROL METHOD AND CONTROLLER OF SYNCHRONOUS MOTOR
• PROCEDE DE COMMANDE VECTORIALE ET UNITE DE COMMANDE DE MOTEUR SYNCHRONE
- (71) C & S RESEARCH INTERNATIONAL INC. [JP/JP]; M-408, Park Hills, 553-1, Shinanocho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0801 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHINNAKA, Shinji [JP/JP]; c/o C & S RESEARCH INTERNATIONAL INC., M-408, Park Hills, 553-1, Shinanocho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0801 (JP).
- (74) YOSHIDA, Kenji et al. / etc.; 34-12, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H03C
- (11) WO 2004/021558 (13) A2
- (21) PCT/US2003/024033
- (22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/230,763 **29 Aug/août 2002** US
(29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD OF MODULATION GAIN CALIBRATION AND SYSTEM THEREOF
• PROCEDE DE CALIBRAGE DE GAIN D'UNE MODULATION ET SYSTEME CORRESPONDANT
- (71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).
- (72) BALBONI, Edmund; 157 Hartwell Avenue, Littleton, MA 01460 (US).
- (74) CONNORS, Matthew, E. et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
- PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H03C 3/09
- (11) WO 2004/021559 (13) A1
- (21) PCT/US2003/027022
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,435 **28 Aug/août 2002** US
(28.08.2002)
- (30) 10/442,340 **20 May/mai 2003** US
(20.05.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PHASE LOCKED LOOP METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE BOUCLE A PHASE ASSERVIE
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) BALLANTYNE, Gary, J.; 9505 Genesee Avenue, #523, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) MINHAS, Sandip S. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H03D 7/14, H03F 3/45
- (11) WO 2004/021560 (13) A1
- (21) PCT/US2003/027092
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/232,352 **30 Aug/août 2002** US
(30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ESTABLISHING A BIAS CURRENT USING A FEEDBACK LOOP
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UN COURANT DE POLARISATION EN UTILISANT UNE BOUCLE D'ASSERVISSEMENT
- (71) MICROTUNE (TEXAS), L.P. [US/US]; 2201 10th Street, Plano, TX 75074 (US).
- (72) BEUMER, Kim, E.; 3404 Waltham Drive, Richardson, TX 75082 (US).
- (74) BHAVSAR, Samir, A.; Baker Botts LLP, Suite 600, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ H03F 3/345, 3/68, 1/26
- (11) WO 2004/021561 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010659
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-246777 **27 Aug/août 2002** JP
(27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • AMPLIFICATION CIRCUIT
• CIRCUIT AMPLIFICATEUR
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI [JP/JP]; 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). NIIGATA SEIMITSU CO., LTD. [JP/JP]; 5-13, Nishishirocho 2-chome, Joetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KATSUNAGA, Hiroshi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). MIYAGI, Hiroshi [JP/JP]; c/o NIIGATA SEIMITSU CO., LTD., 5-13, Nishishirocho 2-chome, Joetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).
- (74) OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).
- (81) CN US.
-
- (51)⁷ H03F 3/45, 1/56
- (11) WO 2004/021562 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026374
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/232,348 **30 Aug/août 2002** US
(30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ESTABLISHING THE INPUT IMPEDANCE OF

AN AMPLIFIER IN A STACKED CONFIGURATION

- SYSTEME ET PROCEDE POUR DE-TERMINER L'IMPEDANCE D'ENTREE D'UN AMPLIFICATEUR DANS UNE CONFIGURATION EMPILEE

(71) MICROTUNE (TEXAS), L.P. [US/US]; 2201 10th Street, Plano, TX 75074 (US).

(72) BEUMER, Kim, E.; 3404 Waltham Drive, Richardson, TX 75082 (US).

(74) BHAVSAR, Samir, A.; Baker Botts, LLP, Suite 600, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H03F 3/72, H04B 1/48

(11) WO 2004/021563 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002773

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 854.2 29 Aug/août 2002 DE (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- RECEIVING ARRANGEMENT COMPRISING A PRE-AMPLIFIER CIRCUIT
- ENSEMBLE RECEPTEUR A CIRCUIT PREAMPLIFICATEUR

(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) SCHMIDT, Axel [DE/DE]; Schyrenstr. 16, 81543 München (DE).

(74) EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03G 3/20, H04B 1/26

(11) WO 2004/021564 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010661

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-254510 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- RECEIVER AND AUTOMATIC GAIN CONTROL METHOD THEREOF

- RECEPTEUR ET SON PROCEDE DE COMMANDE DE GAIN AUTOMATIQUE

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI [JP/JP]; 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). NIIGATA SEIMITSU CO., LTD. [JP/JP]; 5-13, Nishishirocho 2-chome, Joetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATSUNAGA, Hiroshi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). MIYAGI, Hiroshi [JP/JP]; c/o NIIGATA SEIMITSU CO., LTD., 5-13, Nishishirocho 2-chome, Joetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).

(74) OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ H03H

(11) WO 2004/021565 (13) A2

(21) PCT/US2003/027095

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/232,351 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- CURRENT DRIVEN POLYPHASE FILTERS AND METHOD OF OPERATION

- FILTRES POLYPHASES COMMANDES PAR LE COURANT ET PROCEDE DE MISE EN APPLICATION

(71) MICROTUNE (TEXAS), L.P. [US/US]; 2201 10th Street, Plano, TX 75074 (US).

(72) MAGNUSEN, Timothy, M.; 317 Fountain Drive, Murphy, TX 75094 (US). BEUMER, Kim, E.; 3404 Waltham Drive, Richardson, TX 75082 (US).

(74) BHAVSAR, Samir, A.; Baker Botts, LLP, Suite 600, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H03H 1/00, H01G 4/00, H02J 3/01

(11) WO 2004/021566 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002892

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 082.2 30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- FILTER CIRCUIT FOR NETWORKS
- CIRCUIT DE FILTRAGE POUR RESEAUX

(71) EPCOS AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWEIBERGER, Peter [DE/DE]; Eichelhäherweg 5, 89564 Nattheim (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03H 1/00, H01G 4/00, H02J 3/01

(11) WO 2004/021567 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002893

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 084.9 30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- FEEDTHROUGH COMPONENT, FILTER CIRCUIT PROVIDED WITH THE FEEDTHROUGH COMPONENT, AND SHIELDING WALL FOR SHIELDED SPACES

- COMPOSANT DE PASSAGE, CIRCUIT FILTRE CONTENANT CE COMPOSANT DE PASSAGE, ET PAROI DE BLINDAGE DESTINEE A DES ESPACES BLINDES

(71) EPCOS AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRIMM, Wilhelm [DE/DE]; Bahnhofstr. 8, 91154 Roth (DE). SCHWEIBERGER, Peter [DE/DE]; Eichelhäherweg 5, 89564 Nattheim (DE). STELZL, Gerhard [DE/DE]; Tannhäuserweg 32, 89518 Heidenheim (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H03H 9/17, 9/205, 9/54, 9/05, 9/10
 (11) WO 2004/021568 (13) A1
 (21) PCT/EP2003/006597
 (22) 23 Jun/juin 2003 (23.06.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 39 317.6 27 Aug/août 2002 DE (27.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • RESONATOR AND COMPONENT WITH HERMETIC ENCAPSULATION
 • RESONATEUR ET COMPOSANT COMPORTANT UNE CAPSULE HERMETIQUE
 (71) EPCOS AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) STOEMMER, Ralph [DE/DE]; Hohenbrunner Str. 36, 85579 Neubiberg (DE).
 HEINZE, Habbo [DE/DE]; Margaretenanger 5, 85716 Unterschleißheim (DE).
 (74) EPPING, HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESSELLSCHAFT MBH; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).
 (81) JP US.
-
- (51)⁷ H03K
 (11) WO 2004/021569 (13) A2
 (21) PCT/US2003/027077
 (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/230,679 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • POWER MODULATOR AND METHOD OF OPERATING A POWER MODULATOR
 • MODULATEUR DE PUISSANCE ET PROCÉDE DE COMMANDE DE MODULATEUR DE PUISSANCE
 (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
 (72) GROSSPIETSCH, John; 1125 Furlong, Libertyville, IL 60048 (US).
 CYGAN, Lawrence; 908 Notis Court, Schaumburg, IL 60193 (US).
 (74) HAAS, Kenneth A. et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Department, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 19/096
 (11) WO 2004/021571 (13) A2
 (21) PCT/US2003/024234
 (22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/231,549 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • CLOCKED HALF-RAIL DIFFERENTIAL LOGIC WITH SINGLE-RAIL LOGIC
 • LOGIQUE DIFFÉRENTIELLE ≤HALF-RAIL≥ SYNCHRONISÉE COMPRENANT UNE LOGIQUE ≤SINGLE-RAIL≥
 (71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4120 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).
 (72) CHOE, Swee, Yew; 1350 Gingerwood Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
 (74) GUNNISON, Forrest et al. / etc.; Gunnison, McKay & Hodgson, L.L.P., 1900 Garden Road, Suite 220, Monterey, CA 93940 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ H03L 7/00
 (11) WO 2004/021573 (13) A1
 (21) PCT/US2003/027002
 (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/232,475 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • SYNCHRONOUS MIRROR DELAY (SMD) CIRCUIT AND METHOD INCLUDING A RING OSCILLATOR FOR TIMING COARSE AND FINE DELAY INTERVALS
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H03L
 (11) WO 2004/021572 (13) A2
 (21) PCT/IB2003/003805
 (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/229,598 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 (54) • MULTIPLE BAND LOCAL OSCILLATOR FREQUENCY GENERATION CIRCUIT
 • CIRCUIT GÉNÉRATEUR DE FRÉQUENCES A OSCILLATEUR LOCAL MULTIBANDE
 (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
 (71) U.S. PHILIPS CORPORATION [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10510-8001 (US).
(only for / seulement pour AE)
 (72) HAHN, Wilhelm, S.; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).
 RIOU, Emmanuel; 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).
 (74) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.; c/o LESTER, Shannon, 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SJ SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-

• PROCEDE ET CIRCUIT A RETARD, SYMETRIQUE ET SYNCHRONE COMPRENANT UN OSCILLATEUR EN ANNEAU POUR LE CADENCEMENT D'INTERVALLES GROSSIERS ET FINS

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632 (US).

(72) KIRSCH, Howard, C.; 479 West Bogus View Drive, Eagle, ID 83616 (US).

(74) ENG, Kimton, N. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 1420 Fifth Avenue, Suite 3400, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03L 7/089, 7/087, H03D 13/00

(11) WO 2004/021574 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003726

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078579.6 30 Aug/août 2002 EP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PHASE LOCKED LOOP
• BOUCLE A PHASE ASSERVIE

(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 DE BEEK, Remco, C., H. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KLUMPERINK, Eric, A., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). NAUTA, Bram [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAUCHER, Cicero, S. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03L 7/099, H03B 5/12, H04B 1/26

(11) WO 2004/021575 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010660

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-248374 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • OSCILLATOR CIRCUIT
• CIRCUIT D'OSCILLATEUR

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI [JP/JP]; 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). NIIGATA SEMITSU CO., LTD. [JP/JP]; 5-13, Nishishirocho 2-chome, Joetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATO, Isami [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). MIYAGI, Hiroshi [JP/JP]; c/o NIIGATA SEMITSU CO., LTD., 5-13, Nishishirocho 2-chome, Joetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).

(74) OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ H03M 7/00, G11C 16/10

(11) WO 2004/021576 (13) A1

(21) PCT/US2003/027322

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,657 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SYMBOL FREQUENCY LEVELING IN A DATA STORAGE SYSTEM
• NIVEAU DE FREQUENCE DE SYMBOLE DANS UN SYSTEME DE MISE EN 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) GONGWER, Geoffrey, S. [US/US]; 5328 Beechwood Lane, Los Altos, CA 94024 (US). GROSS, Stephen, J. [US/US]; 10160 Hillcrest Road, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) SU, Peggy, A.; Ritter, Lang & Kaplan LLP, 12930 Saratoga Ave., Suite D1, Saratoga, CA 95070 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 H03M 7/40, H04N 7/30, 7/26, H03M 7/46

(11) WO 2004/021577 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002565

(22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 289.1 21 Aug/août 2002 DE (21.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SCALABLE CODING OF IMAGE INFORMATION, ESPECIALLY VIDEO IMAGE INFORMATION
• CODAGE ECHELONNABLE D'INFORMATION IMAGE, EN PARTICULIER D'INFORMATION IMAGE VIDEO

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KUTKA, Robert [DE/DE]; Hainbuchenstr. 3, 82269 Geltendorf (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H03M 13/39, 13/19

(11) WO 2004/021578 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010777

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-247367 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DECODING DEVICE AND DECODING METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DECODAGE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIKUCHI, Atsushi [JP/JP]; 220-20, Arai-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0053 (JP). HATTORI, Masayuki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) 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

(11) WO 2004/021579 (13) A2

(21) PCT/US2003/022923

(22) 23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/233,231 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • WIRELESS TRANSMITTER INCORPORATING A SYNCHRONOUS OSCILLATOR IN A TRANSLATION LOOP

• EMETTEUR SANS FIL INCORPORANT UN OSCILLATEUR SYNCHRONÉ DANS UNE BOUCLE DE TRADUCTION

(71) SKYWORKS SOLUTIONS, INC. [US/US]; 5221 California Avenue, M/S 41-1C, Irvine, CA 92612 (US).

(72) ROSENBLIT, Dmitriy; 32 Cedar Tree Lane, Irvine, CA 92612-2203 (US). DOMINO, William, J.; 4740 Via Corona, Yorba Linda, CA 92887-1813 (US). MARGOON, Rahul; 102 Southbrook, Irvine, CA 92604 (US).

(74) TEMPEL, Michael, J. et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 999 Peachtree Street, Suite 1000, Atlanta, GA 30309-3915 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 2004/021580 (13) A2

(21) PCT/US2003/026848

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,620 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CDMA COMMUNICATIONS

• SYSTEME ET PROCEDURE PERMETTANT D'ETABLIR DES COMMUNICATIONS AMRC

(71) ALTRATEK, INC. [US/US]; 111 Eighth Avenue, 13th Floor, New York, NY 10036 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARIKAN, Orhan [TR/TR]; Bilkent University Housing N0. 29/4, Bilkent, Ankara 06533 (TR). OZDEMIR, Ahmet, Kemal [TR/TR]; Guzelevler Sisli Sokak No. 22/7, Yenimahalle, Ankara 06170 (TR).

(74) SHENTOV, Ognjan, V.; Pennic & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americans, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 2004/021581 (13) A2

(21) PCT/US2003/026871

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,363 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ADAPTIVE PILOT INTERFERENCE CANCELLATION IN CDMA SYSTEMS
• SUPPRESSION ADAPTATIVE D'INTERFERENCES DE SIGNAUX PILOTES DANS DES SYSTEMES CDMA

(71) ZYRAY WIRELESS, INC. [US/US]; 11455 El Camino Real, Suite 350, San Diego, CA 92130 (US).

(72) VAN ROOYEN, Pieter; 11455 El Camino Real, Suite 350, San Diego, CA 92130 (US). ROUX, Pieter, Willem; 11718 Carmel Creek Rd., #202, San Diego, CA 92130 (US).

(74) ZIMMER, Kevin, J. 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 2004/021582 (13) A2

(21) PCT/US2003/026911

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,516 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CELL RESELECTION WITHIN A COMMUNICATIONS SYSTEM

• PROCEDURE ET APPAREIL DESTINES A RESELECTIONNER DES CELLULES A L'INTERIEUR D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) RAVAL, Tushar; 1705 Woodsdrive #1006, Arlington Heights, IL 60004 (US). SEELEY, Kris A.; 2231 West Walton Street, Chicago, IL 60622 (US). VASUDEVAN, Damodaran; 1207 Prairie Brook Drive, Apt. E, Palatine, IL 60074 (US).

(74) PACE, Lalita W. et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Department, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 2004/021583 (13) A2

(21) PCT/US2003/026972

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,333 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • TASKING AND REPORTING METHOD AND IMPLEMENTATION FOR WIRELESS APPLIANCE LOCATION SYSTEMS

• PROCEDURE D'ATTRIBUTION DE TACHES ET D'ETABLISSEMENT DE RAPPORT ET MISE EN OEUVRE DANS DES SYSTEMES DE LOCALISATION D'APPAREIL SANS FIL

(71) ALLEN TELECOM, INC. [US/US]; 25101 Chagrin Boulevard, Beachwood, OH 44122-5687 (US).

- (72) **KENNEDY, Joseph, P.**; 11127 Elmview Place, Great Falls, VA 22066 (US). **GRAVELY, Thomas, Booker**; 11693 Hanna Overlook Court, Herndon, VA 20170 (US). **BECK, Andrew**; 21576 LeFevre Inn Drive, Ashburn, VA 20148 (US).
- (74) **McPHERSON, Patrick, D.**; Duane Morris LLP, 1667 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20006 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

- (11) **WO 2004/021584** (13) A2
- (21) PCT/US2003/027115
- (22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/231,813 **29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • **DIRECT DOWNCONVERSION RECEIVER**
• **RECEPTEUR ABAISSEUR DE FREQUENCE DIRECT**

(71, 72) **RZYSKI, Eugene** [US/US]; 2 Benjamin, Irvine, CA 92620 (US). **WANGSNESS, Todd** [US/US]; 3961 Acacia Street, Irvine, CA 92606 (US).

(74) **HALLMAN, Jon et al.** / etc.; MacPherson Kwok Chen & Heid LLP, 2402 Michelson Drive, Suite 210, Irvine, CA 92612 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/00

- (11) **WO 2004/021585** (13) A2
- (21) PCT/US2003/027269
- (22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,410 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**

(30) 10/650,270 **28 Aug/août 2003 US (28.08.2003)**

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • **IMPROVED COMMUNICATION SYSTEM PERFORMANCE USING POSITION LOCATION INFORMATION**
• **AMELIORATION DE L'EFFICACITE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION AU MOYEN D'INFORMATIONS DE LOCALISATION DE LA POSITION**

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **SENDONARIS, Andrew**; 1469 Lakeshore Circle, San Jose, CA 95131 (US). **SHIU, Da-shan**; 1280 San Tomas Aquino #204, San Jose, CA 95117 (US). **PATTERSON, David M.**; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US). **SUBRAHMANYA, Parvathanathan**; 468 Madera Avenue, #1, Sunnyvale, CA 94086 (US). **TERASAWA, Daisuke**; 10754 Chinon Circle, San Diego, CA 92126 (US).

(74) **MINHAS, Sandip S. et al.** / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/04

- (11) **WO 2004/021586** (13) A1
- (21) PCT/IT2002/000560
- (22) **30 Aug/août 2002 (30.08.2002)**
- (25) it (26) en
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • **PORTABLE TRANSMITTER FOR MEDICAL USE**
• **EMETTEUR ELECTRONIQUE PORTABLE D'ONDES ELECTROMAGNETIQUES**

(71) **KARDAMENA HOLDING CO. LTD** [CY/CY]; 284 Arch. Makarios III Avenue, Fortuna Court, Block B, 2nd Floor, CY-Limassol (CY).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VALENTINUZZI, Giorgio** [IT/IT]; Via Alessandria, 73/12, I-33100 Udine (IT).

(74) **BALDI, Claudio**; Viale Vavallotti 13, P.O.Box 187, I-60035 (IT).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 1/10, 15/00, H04L 1/02, H03D 1/04

- (11) **WO 2004/021587** (13) A1
- (21) PCT/US2003/023158
- (22) **23 Jul/juillet 2003 (23.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,817 **29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)**

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • **METHOD FOR SEPARATING INTERFERING SIGNALS AND COMPUTING ARRIVAL ANGLES**
• **PROCEDE DE SEPARATION DE SIGNAUX D'INTERFERENCE ET DE CALCUL D'ANGLES D'ARRIVEE**

(71) **BAE SYSTEMS INFORMATION AND ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRATION, INC.** [US/US]; 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03061 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRUCKMAN, Keith, A.** [US/US]; 701 Canyon Creek Drive, Grand Junction, CO 81503 (US).

(74) **LONG, Daniel, J.**; Bae Systems Information and Electronic Systems Integration, Inc., 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03061 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

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
 CD DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
 MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO 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)
 (i) for the following designations / pour les
 désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
 AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
 CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
 MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
 SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
 UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
 MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
 BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
 CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
 MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
 CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
 (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 1/12, H04L 27/36

(11) WO 2004/021588 (13) A1

(21) PCT/US2003/027273

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,135 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(30) 10/338,362 8 Jan/jan 2003 US (08.01.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ADAPTIVE PHASE AND GAIN IMBALANCE CANCELLATION
 • ANNULATION ADAPTATIVE D'UN DESEQUILIBRE DE PHASE ET DE GAIN

(71) INTERSIL AMERICAS INC. [US/US]; 2401 Palm Bay Road NE, Mail Stop: 53-209, Palm Bay, FL 32905 (US).

(72) COCHRAN, Bruce A.; 1454 N. Parsell Circle, Mesa, AZ 85203 (US). WEBSTER, Mark A.; 139 Island View Drive, Indian Harbour Beach, FL 32937 (US). SEALS, Michael J.; 3870 Shady Run Rd., Melbourne, FL 32934 (US).

(74) STANFORD, Gary, R.; 610 West Lynn, Austin, TX 78703 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 1/30, H04L 25/06

(11) WO 2004/021589 (13) A1

(21) PCT/US2003/027016

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/233,364 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DC OFFSET COMPENSATION IN A DIRECT CONVERSION RECEIVER

• APPAREIL ET PROCÉDE POUR LA COMPENSATION DE DECALAGE DE COURANT CONTINU DANS UN RECEPTEUR DE CONVERSION DIRECTE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) SCHLEGEL, Nikolai; 11995 Wilmington Road, San Diego, CA 92128 (US). HOLENSTEIN, Christian; 4424 Felton Street, San Diego, CA 92103 (US). FILIPOVIC, Daniel; 429 South Sierra Avenue, #341, Solana Beach, CA 92075 (US). KASTURI, Nitin; 859 University Avenue #16, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) MINHAS, Sandip, S. et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 1/38

(11) WO 2004/021590 (13) A1

(21) PCT/US2003/026902

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,610 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING PROVISIONING INFORMATION FOR MOBILE COMMUNICATION DEVICE FROM NON-VOLATILE MEMORY

• PROCÉDE ET SYSTEME DE SELECTION DANS UNE MEMOIRE REMANENTE D'INFORMATIONS DE CONFIGURATION POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) SCOTT, Clifton E.; 17742 Aguamiel Road, San Diego, CA 92127 (US). HACKMAN, Scott; 14095 Caminito Vistana, San Diego, CA 92130 (US).

(74) OGROD, Gregory D. et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 1/38

(11) WO 2004/021591 (13) A1

(21) PCT/US2003/027183

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,611 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RAPID TEXT ENTRY IN TELEPHONE

• SYSTEME ET PROCÉDE D'INTRODUCTION RAPIDE DE TEXTE DANS UN TELEPHONE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) MCKAY, Kyle, J.; 1463 Bridgeview Drive, San Diego, CA 92105 (US).

(74) MINHAS, Sandip, S. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 1/38

(11) WO 2004/021592 (13) A1

(21) PCT/US2003/027300

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

- (30) 10/232,079 **30 Aug/août 2002** US
(30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR POWER CONSERVATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE LA CONSOMMATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) **VOCERA COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 20600 Lazaneo Drive, Cupertino, CA 95014 (US).
- (72) **SHOSTAK, Robert, E.**; 25 Larguita Lane, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (74) **LOHSE, Timothy, W.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 2000 University Avenue, East Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 1/40, 1/44, 1/48**
- (11) **WO 2004/021593** (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003722
- (22) **13 Aug/août 2003 (13.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02102240.5 **29 Aug/août 2002** EP
(29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • TRANSCIEVER APPARATUS FOR USE IN A MULTI-FREQUENCY COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION OF A MULTI-FREQUENCY COMMUNICATION SYSTEM, METHOD FOR USE OF THE TRANSCIEVER APPARATUS, METHOD OF TRANSCIEVING A MULTI-FREQUENCY SIGNAL IN A MULTI-FREQUENCY COMMUNICATION SYSTEM
- APPAREIL EMETTEUR-RECEPTEUR DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MULTI-FREQUENCES, STATION DE BASE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION MULTI-FREQUENCES, PROCEDE D'UTILISATION DE L'APPAREIL EMETTEUR-RECEPTEUR, PROCEDE DE RECEPTION D'UN SIGNAL MULTI-FREQUENCES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MULTI-FREQUENCES
- (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) **FISCHER, Harald** [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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 1/44**
- (11) **WO 2004/021594** (13) A2
- (21) PCT/US2003/027270
- (22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/407,409 **30 Aug/août 2002** US
(30.08.2002)
- (30) not furnished **26 Aug/août 2003** US
(26.08.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • POWER AMPLIFIER BYPASS IN A HALF-DUPLEX IC
- DERIVATION POUR AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DANS UN DISPOSITIF EN SEMI-DUPLEX
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **XIONG, Wei**; 3415 Lebon Drive, #131, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **MINHAS, Sandip, S.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 1/69**
- (11) **WO 2004/021595** (13) A1
- (21) PCT/US2003/027274
- (22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/231,706 **30 Aug/août 2002** US
(30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING DIFFERENTIAL ULTRA WIDEBAND SIGNALS
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RECEVOIR DES SIGNAUX A BANDE ULTRA-LARGE DIFFERENTIELS
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 9552 (US).
- (72) **HO, Minnie**; 405 Becker Lane, Los Altos, CA 94022 (US). **FOERSTER, Jeffrey**; 2533 NW 83rd Place, Portland, OR 97229 (US).
- (74) **TROP, Timothy, N.** et al. / etc.; Trop, Pruner & Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, Tx Texas 77024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 1/707**
- (11) **WO 2004/021596** (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002682
- (22) **8 Aug/août 2003 (08.08.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 38 300.6 **21 Aug/août 2002** DE
(21.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND ARCHITECTURE FOR TRANSMITTING SYMBOLS OF A RECEIVER RAKE FINGER STRUCTURE WITH TASK-SPECIFIC HARDWARE MODULES
- PROCEDE ET ARCHITECTURE POUR LA TRANSMISSION DE SYMBOLES D'UNE STRUCTURE A DOIGTS DE RECEPTEUR RAKE A DES MODULES MATERIELS SPECIFIQUES A DES TACHES
- (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) **BECKER, Burkhard** [DE/DE]; Kolomanstr. 8, 85737 Ismaning (DE). **DREWES, Christian** [DE/DE]; St.-Anna-Platz 10/3, 80538 München (DE). **HAAS, Wolfgang** [AT/AT]; Hagenauerstr. 4, A-2380 Perchtoldsdorf (AT). **HERNDL, Thomas** [AT/AT]; Perlasgasse 65/3, A-2362 Biedermansdorf (AT). **HOFSTÄTTER, Michael** [AT/AT]; Leebgasse 52/25, A-1100 Wien (AT). **ZIMMERMANN, Manfred** [DE/DE]; Schlierseest. 69a, 81539 München (DE).
- (74) **LANGE, Thomas**; Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (DE FR GB IT).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 1/707

(11) WO 2004/021597 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011017

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-255405 30 Aug/août 2002 JP
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • TRANSMITTED-SIGNAL PRODUCING METHOD, COMMUNICATING METHOD, AND DATA STRUCTURE OF TRANSMITTED SIGNAL

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SIGNAL EMIS, PROCEDE DE COMMUNICATION, ET STRUCTURE DE DONNEES DU SIGNAL EMIS

(71) YOKOHAMA TLO COMPANY, LTD. [JP/JP]; 79-5 Tokiwadai, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) SUEHIRO, Naoki [JP/JP]; 18-14, Azuma 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP).

(72, 75) HAN, Chenggao [CN/JP]; c/o Graduate School of System & Information Engineering, University of Tsukuba, 1-1, Tennoudai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0006 (JP).

(74) SHIONOIRI, Akio; Fujisawa-Central Bldg.6F, 1-4, Kugenuma-Tachibana 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0024 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H04B 1/707

(11) WO 2004/021598 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011018

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-255406 30 Aug/août 2002 JP
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • TRANSMISSION SIGNAL FORMATION METHOD, COMMUNICATION METHOD, AND TRANSMISSION SIGNAL DATA STRUCTURE

- PROCEDE DE FORMATION D'UN SIGNAL DE TRANSMISSION, PROCEDE DE COMMUNICATION ET STRUCTURE DE DONNEES DE SIGNAUX DE TRANSMISSION

(71) YOKOHAMA TLO COMPANY, LTD. [JP/JP]; 79-5 Tokiwadai, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) SUEHIRO, Naoki [JP/JP]; 18-14, Azuma 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP).

(74) SHIONOIRI, Akio; Fujisawa-Central Bldg.6F, 1-4, Kugenuma-Tachibana 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0024 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H04B 1/707, H04L 27/30

(11) WO 2004/021599 (13) A1

(21) PCT/US2003/026909

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,833 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SPREAD SPECTRUM RECEIVER APPARATUS AND METHOD
• RECEPTEUR A SPECTRE ETALE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) FRANK, Colin David; 729 West Brompton #3, Chicago, IL 60657 (US).

(74) HAAS, Kenneth A. et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Department, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 3/56

(11) WO 2004/021600 (13) A1

(21) PCT/EP2003/007625

(22) 15 Jul/juillet 2003 (15.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 016.9 20 Aug/août 2002 DE
(20.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ASSEMBLY AND METHOD FOR CONNECTING A POWER LINE DATA TRANSMISSION DEVICE TO SEVERAL POWER SUPPLY LINES

- SYSTEME ET PROCEDE POUR RACORDER UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES SUR LIGNES ELECTRIQUES A PLUSIEURS LIGNES D'ALIMENTATION ELECTRIQUE

(71) POWER PLUS COMMUNICATIONS AG [DE/DE]; Harrlachweg 2, 68163 Mannheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FLICKER, Jürgen [DE/DE]; Höhenweg 26, 69259 Wilhelmsfeld (DE). HEILER, Wolfgang [DE/DE]; Hauptstrasse 34, 68799 Reilingen (DE).

(74) REBLE & KLOSE; Patente + Marken, Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 5/00, 1/00

(11) WO 2004/021601 (13) A1

(21) PCT/US2003/026797

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,216 27 Aug/août 2002 US
(27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • WIRELESS INFORMATION RETRIEVAL AND CONTENT DISSEMINATION SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME ET PROCEDE D'EXTRACTION D'INFORMATIONS RADIO ET DE DISSEMINATION DE CONTENU

(71) CLOSER COMMUNICATIONS LLC [US/US]; 51 Warren Street, #2-1, Waltham, MA 02453 (US).

(72) SAMA, Robert, J.; 51 Warren Street, #2-1, Waltham, MA 02453 (US). LAPRE, Christopher, M.; 51 Warren Street, #2-1, Waltham, MA 02453 (US).

(74) O'CONNELL, Thomas, P.; O'Connell Law Office, 135 Cambridge Street, Suite 10, Burlington, MA 01803 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ H04B 7/00
- (11) WO 2004/021602 (13) A2
- (21) PCT/US2003/026903
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/228,538 27 Aug/août 2002 US
(27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DISTRIBUTED REVERSE CHANNEL
OUTER LOOP POWER CONTROL FOR
A WIRELESS COMMUNICATIONS
SYSTEM
- COMMANDE DE PUISSANCE REPAR-
TIE DE BOUCLE EXTERIEURE DE CA-
NAL RETOUR POUR UN SYSTEME DE
COMMUNICATION SANS FIL
- (71) QUALCOMM INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).
- (72) ULUPINAR, Fatih; 17387 Grandee Place,
San Diego, CA 92128 (US).
- (74) OGROD, Gregory, D. et al. / etc.; Qual-
comm Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ H04B 7/005
- (11) WO 2004/021603 (13) A1
- (21) PCT/IB2002/003569
- (22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • POWER CONTROL DURING RE-
TRANSMISSION
- REGULATION DE PUISSANCE DU-
RANT UNE REEMISSIION
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
MOGENSEN, Preben [DK/DK]; Elmelun-
den 13, DK-9260 Gistrup (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) FREDERIKSEN, Frank [DK/DK];
Hornbaekvej 4, DK-9270 Klarup (DK).
- (74) LEISSLER-GERSTL, Gabriele; Eisen-
führ, Speiser & Partner, Arnulfstr. 25, 80335
Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04B 7/005, H04Q 7/38
- (11) WO 2004/021604 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003750
- (22) 18 Aug/août 2003 (18.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02102251.2 30 Aug/août 2002 EP
(30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD FOR TRANSMISSION
POWER CONTROL OF A MULTICAST
SIGNAL
- PROCEDE DE REGLAGE DE LA PUIS-
SANCE D'EMISSION D'UN SIGNAL
MULTIDIFFUSION
- (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) HERRMANN, Christoph [DE/DE];
c/o Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Prop-
erty & Standards GmbH, Weissshausstr. 2,
52066 Aachen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC 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 H04B 7/14
- (11) WO 2004/021606 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001769
- (22) 30 Aug/août 2003 (30.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0051855 30 Aug/août 2002 KR
(30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • REPEATER EXTENSION UNIT
- UNITE D'EXTENSION DE REPETEUR
- (71) KTFREETEL CO., LTD. [KR/KR]; 890-20
Dacchi-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-280
(KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHIN, Hyung-Sup [KR/KR];
#309-1504 Joogong APT., Samsung-San,
Sillim 10-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-020
(KR). CHO, Hyung-Sik [KR/KR];
#801-1301 Jinheung APT., Imae-dong,
Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do
463-060 (KR). CHO, Han-Sin [KR/KR];
#319-601 Joogong 3-dangi, 176-1 Dunchon
1-dong, Gangdong-gu, Seoul 134-061 (KR).
- (74) LEE, Kyeong-Ran; 502 BYC Bldg., 648-1
Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul
135-081 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H04B 7/26, 7/005

(11) WO 2004/021607 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002696

(22) 11 Aug/août 2003 (11.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 330.2 14 Aug/août 2002 DE (14.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING TRANSMISSION IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM

• PROCEDE DE COMMANDE DE TRANSMISSION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PURAT, Marcus [DE/DE]; Ferdinandstr. 13, 12209 Berlin (DE). HÖYNCK, Andreas [DE/DE]; Pankower Str. 20A, 16540 Hohen Neuendorf (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 7/26, H04L 7/04

(11) WO 2004/021608 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003728

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078580.4 30 Aug/août 2002 EP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • INITIAL SYNCHRONIZATION DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION INITIALE

(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) LI, Wei [CN/CN]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ZHANG, Zhiyu [CN/CN]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04B 10/00

(11) WO 2004/021609 (13) A1

(21) PCT/US2003/026956

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,831 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DATA PROCESSING NETWORK HAVING AN OPTICAL NETWORK INTERFACE

• RESEAU DE TRAITEMENT DE DONNEES A INTERFACE DE RESEAU OPTIQUE

(71) BAE SYSTEMS INFORMATION AND ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRATION INC. [US/US]; 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03060 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THIELE, Matthew, J. [US/US]; 2 Old Forge Road, Hampstead, NH 03841 (US).

(74) NG, Antony, P. et al. / etc.; Bracwell & Patterson, L.L.P., P.O. Box 969, Austin, TX 78767-0969 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 10/08

(11) WO 2004/021610 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002671

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 305.2 27 Aug/août 2002 DE (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE SIGNAL-TO-NOISE RATIO FOR AN OPTICAL SIGNAL

• PROCEDE POUR DETERMINER LE RAPPORT SIGNAL-BRUIT D'UN SIGNAL OPTIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTIN, Jürgen [DE/DE]; Obere Dorfstrasse 8, 85653 Aying (DE). RAPP, Lutz [DE/DE]; Jägerstrasse 16, 82041 Deisenhofen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B 10/10

(11) WO 2004/021611 (13) A2

(21) PCT/US2003/027036

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,651 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM WITH HIGH EFFICIENCY/HIGH POWER OPTICAL SOURCE

• SYSTEME DE COMMUNICATIONS HERTZIENNES AVEC SOURCE OPTIQUE D'EFFICACITE/PUISSANCE ELEVEE

- (71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
- (72) SMALL, James, G.; 4361 N. Wilmot Road, Tucson, AZ 85750 (US).
- (74) MURPHY, Cynthia, S.; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, Nineteenth Floor, Cleveland, OH 44115-2191 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 10/17
 (11) WO 2004/021612 (13) A2
 (21) PCT/DE2003/002266
 (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
 (25) de (26) de
 (30) 102 39 304.4 27 Aug/août 2002 DE (27.08.2002)

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING THE GAIN SPECTRUM OF A RAMAN AMPLIFIER IN A WDM-TRANSMISSION SYSTEM
 • PROCEDE DE DETERMINATION D'UN SPECTRE DE GAIN D'UN AMPLIFICATEUR DE RAMAN DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION A MULTIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRUMMRICH, Peter [DE/DE]; Halskestr. 16, 81379 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04H 7/00
 (11) WO 2004/021613 (13) A1
 (21) PCT/IB2003/003575
 (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 10/230,111 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING CONTEXT SENSITIVE RECOMMENDATIONS TO DIGITAL SERVICES
 • SYSTEME ET PROCEDE FOURNISANT DES RECOMMANDATIONS CONTEXTUELLES A DES SERVICES NUMERIQUES

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)

(72) SORVARI, Antti; Landbontie 35, FIN-01100 Itäsalmi (FI). KÄHÄRI, Markus; Metsäpurontie 20 C 21, FIN-00630 Helsinki (FI). TOIVONEN, Hannu; Kytöpolku 39F, FIN-00740 Helsinki (FI). MANNILA, Heikki; Lintuparvenpuisto 6, FIN-02660 Espoo (FI). SALMENKAITA, Jukka-Pekka; Kuusitie 15 A 32, FIN-00270 Helsinki (FI).

(74) HARROUN, John, A. et al. / etc.; c/o Morgan & Finnegan, LLP, 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04J 3/14
 (11) WO 2004/021614 (13) A1
 (21) PCT/JP2002/008683
 (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
 (25) ja (26) ja
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • RECEPTION PATH TRACE DETECTOR
 • DETECTEUR DE TRACE DE TRAJET DE RECEPTION

(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) ISONUMA, Ritsuko [JP/JP]; C/O Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H04J 3/16
 (11) WO 2004/021615 (13) A1
 (21) PCT/GB2003/003733

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
 (25) en (26) en
 (30) 60/407,076 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
 (30) 10/280,177 24 Oct/oct 2002 US (24.10.2002)

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SYNCHRONOUS TRANSMISSION NETWORK NODE
 • NOEUD DE RESEAU DE TRANSMISSION SYNCHRONE

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM GR HR HU ID IE IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG VC VN YU ZA ZM ZW)

(71) NORTEL NETWORKS UK LIMITED [GB/GB]; Maidenhead Office Park, Westcote Way, Maidenhead, Berkshire SL6 3QH (GB).
(only for / seulement pour UZ)

(72) O'NEILL, Shane J; 33 Edinburgh Street, Belfast, Antrim BT9 7DS (GB). LINEHAN, Paul; 559 Falls Road, Belfast, Antrim BT11 9AB (GB). CARSON, Mark; 68 North Circular Road, Belfast, Antrim BT15 5FE (GB).

(74) FREE, Rachel; Nortel Networks Limited, IP Law Group, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04J 11/00, 13/04
 (11) WO 2004/021616 (13) A1
 (21) PCT/JP2002/008636
 (22) 28 Aug/août 2002 (28.08.2002)
 (25) ja (26) ja
 (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • TRANSMISSION/RECEPTION APPARATUS AND TRANSMISSION/RECEPTION METHOD
 • APPAREIL DE TRANSMISSION/RECEPTION ET PROCEDE DE TRANSMISSION/RECEPTION

(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) FUJII, Masaaki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) SAITO, Chimoto; Saito Patent Office, Koei-Palace 202, 14-10, Makuharihongo 1-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)⁷ H04J 13/00, 1/00

(11) WO 2004/021617 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010920

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-248266 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)

(30) 2002-302947 17 Oct/oct 2002 JP (17.10.2002)

(30) 2003-298489 22 Aug/août 2003 JP (22.08.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • COMMUNICATION APPARATUS AND COMMUNICATION METHOD

• APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE COMMUNICATION

(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) ORIHASHI, Masayuki [JP/JP]; 1-12-1-302, Futamata, Ichikawa-shi, Chiba 272-0001 (JP). MURAKAMI, Yutaka [JP/JP]; 532-1-201, Kamisakunobe, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0034 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H04J 14/06

(11) WO 2004/021618 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002272

(22) 7 Jul/juillet 2003 (07.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 603.9 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING AT LEAST ONE FIRST AND SECOND DATA SIGNAL IN POLARIZATION MULTIPLEX IN AN OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM

• PROCEDE DE TRANSMISSION D'AU MOINS UN PREMIER ET UN DEUXIEME SIGNAL DE DONNEES EN MULTIPLEXAGE DE POLARISATION DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GLINGENER, Christoph [DE/DE]; Aschbach 40 B, 83620 Feldkirchen-Westerham (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L

(11) WO 2004/021619 (13) A2

(21) PCT/KR2003/001792

(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0052474 2 Sep/sep 2002 KR (02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD OF CORRECTING DATA ON A HIGH-DENSITY RECORDING MEDIUM

• PROCEDE DE CORRECTION DE DONNEES SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT A HAUTE DENSITE

(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JEON, Ik Beom [KR/KR]; 104-503 Hyunadai Apt., Shinrim-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-010 (KR). SUH, Sang Woon [KR/KR]; 110-709, Hyundai Apt., 1346, Seocho 2-dong, Seocho-gu, Seoul 137-861 (KR).

(74) PARK, Lae Bong; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (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 H04L

(11) WO 2004/021620 (13) A2

(21) PCT/US2003/024399

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,484 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MULTI-MODE INTEROPERABLE MOBILE STATION COMMUNICATIONS ARCHITECTURES AND METHODS

• ARCHITECTURE ET PROCEDES POUR DES COMMUNICATIONS MULTIMODE ENTRE STATIONS MOBILES CAPABLES D'INTERFONCTIONNEMENT

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) SHEYNMAN, Arnold; 3952 Venice Court, Glenview, IL 60025 (US). GRUBE, Carl; 28916 W. Main Street, Barrington, IL 60010 (US). KOSGI, Rajendra, K.; 2220 Haverton Drive, Mundelein, IL 60060 (US). POLISETTY, Rohini; 1270 Chesterfield Lane, Grayslake, IL 60030 (US). PEREPA, Mahesh; 1, Banjara Nivas, 6-3-661/D/1, Sangeeth Nagar, Hyderabad 500 482 (IN). SREEKRISHNA, Maloor, Ramachandra; No. 15, 12th Cross 3rd Main, Wilson Gardens, Bangalore 560 030, Karnataka (IN). VIJAYAPRASAD, Krishnamurthy, Srinath; 1137/7, II Main, Manuvana, Vijayangar, Bangalore 560 040, Karnataka (IN). RAGHURAM, Sharada; 2921 Bayberry Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US). DORSEY, Donald, Arthur; 911 Sparta Court, Vernon Hills, IL 60061 (US). SPRIGGS, Kevin, Michael; 130 S. Canal, Apt. 714, Chicago, IL 60606 (US). SUDINI, Ramesh; Apt. 209, 804, Panorama Drive, Palatine, IL 60067 (US).

(74) VAAS, Randall, S. et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO 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 (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/021621 (13) A2

(21) PCT/US2003/026535

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,615 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(30) 10/637,830 7 Aug/août 2003 US (07.08.2003)

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR DISTRIBUTING, OBTAINING AND USING DIGITAL MEDIA FILES
 - SYSTEMES ET PROCEDES DE DISTRIBUTION, D'OBTENTION ET D'UTILISATION DE FICHIERS MEDIA NUMERIQUES
- (71) WHEREVER MEDIA, INC. [US/US]; 794 South 690 East, Spanish Fork, UT 84660 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NIXON, Michael [US/US]; 794 South 690 East, Spanish Fork, UT 84660 (US).
- (74) HARDMAN, Thomas; Madson & Metcalf, 15 West South Temple, Suite 900, Salt Lake City, UT 84101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H04L
 - (11) WO 2004/021622 (13) A2
 - (21) PCT/US2003/026731
 - (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
 - (25) en (26) en
 - (30) 10/228,527 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
 - (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 - (54) • CALL ROUTING SYSTEM AND METHOD
 - SYSTEME ET PROCEDE D'ACHEMINEMENT D'APPELS
 - (71) ITXC CORP. [US/US]; 750 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).
 - (72) EVSLIN, Tom; 107 Library Place, Princeton, NJ 08540 (US).
 - (74) KAPLAN, Jeffrey, I. et al. / etc.; Kaplan & Gilman, L.L.P., 900 Route 9 North, Woodbridge, NJ 07095 (US).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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).

- NL PT 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 2004/021623 (13) A2
 - (21) PCT/US2003/026762
 - (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
 - (25) en (26) en
 - (30) 60/406,078 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)
 - (30) 10/320,712 17 Dec/déc 2002 US (17.12.2002)
 - (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 - (54) • CASCADED DELIVERY OF AN ELECTRONIC COMMUNICATION
 - FOURNITURE EN CASCADE D'UNE COMMUNICATION ELECTRONIQUE
 - (63) US 60/406,078 (CIP) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)
 - US 10/320,712 (CIP) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
 - (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) AUSTIN-LANE, Christopher, Emery [US/US]; 7130 Carroll Avenue, Takoma Park, MD 20912 (US). DELLECAVE, Thomas, Louis, Jr. [US/US]; 22070 Broderick Drive, Dulles, VA 20166 (US).
 - (74) RENNER, W., Karl; Fish & Richardson P.C., 1425 K Street, NW, 11th Floor, Washington, DC 20005-3500 (US).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L
 - (11) WO 2004/021624 (13) A2
 - (21) PCT/US2003/026908
 - (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
 - (25) en (26) en
 - (30) 10/232,021 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
 - (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 - (54) • SDU AND METHOD FOR DYNAMICALLY MANAGING WIRELESS CALL SETTINGS
 - SDU ET PROCEDE DE GESTION DYNAMIQUE DE REGLAGES D'APPELS PAR VOIE HERTZIENNE
 - (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

- (72) HARRIS, John, M.; 2232 N. Kenmore Avenue #1, Chicago, IL 60614 (US). SREY, Lena; 5258 N. Leclair Avenue, Chicago, IL 60630 (US). KAKKAR, Shalabh; 107 Presidio Court #308, Schaumburg, IL 60195 (US).
 - (74) JACOBS, Jeffrey, K. et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Department, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L
 - (11) WO 2004/021625 (13) A2
 - (21) PCT/US2003/027076
 - (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
 - (25) en (26) en
 - (30) 10/232,061 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
 - (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
 - (54) • COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR FRAME RECONSTRUCTION AMONG SOFT HAND-OFF LEGS
 - DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE RECONSTRUCTION DE TRAMES ENTRE DES SEGMENTS DE TRANSFERT SOUPLE
 - (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
 - (72) HARRIS, John M.; 2232 N. Kenmore Avenue #1, Chicago, IL 60614 (US). BROWN, Tyler A.; 1304 Patrick Drive, Mundelein, IL 60060 (US). PROCTOR, Lee M.; 6512 Wildberry Lane, Cary, IL 60013 (US). BATTIN, Robert D.; 20731 W. Exeter Road, Kildeer, IL 60047 (US).
 - (74) JACOBS, Jeffrey K. et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Department, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
 - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
 - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(51) ⁷ H04L	MCDANIEL, Scott S.; 18762 Peppertree Drive, Villa Park, CA 92861 (US).
(51) ⁷ H04L	(11) WO 2004/021628 (13) A2	(74) HARNEY, Timothy, L.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., 500 West Madison Street, Suite 3400, Chicago, IL 60661 (US).
(11) WO 2004/021626 (13) A2	(21) PCT/US2003/027302	(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).
(21) PCT/US2003/027129	(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)	
(25) en (26) en	(25) en (26) en	
(30) 60/407,165 30 Aug/août 2002 (30.08.2002) US	(30) 10/230,643 29 Aug/août 2002 (29.08.2002) US	
(30) 60/456,260 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003) US	(30) 60/407,165 30 Aug/août 2002 (30.08.2002) US	
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)	(30) 60/408,207 4 Sep/sep 2002 (04.09.2002) US	
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR HANDLING OUT-OF-ORDER FRAMES	(30) 60/408,617 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002) US	
• SYSTEME ET PROCEDE DE MANIPULATION DE TRAMES QUI NE FONCTIONNENT PAS	(30) 60/410,022 11 Sep/sep 2002 (11.09.2002) US	
(71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92619 (US).	(30) 60/411,294 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002) US	
(72) ELZUR, Uri; 23 Santa Catalina Aisle, Irvine, CA 92606 (US).	(30) 60/419,354 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002) US	
(74) HARNEY, Timothy, L.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., 500 West Madison Street, Suite 3400, Chicago, IL 60661 (US).	(30) 60/420,901 24 Oct/oct 2002 (24.10.2002) 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).	(30) 60/425,959 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002) US	
	(30) 10/298,817 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002) US	
(51) ⁷ H04L	(30) 10/302,474 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002) US	(51) ⁷ H04L
(11) WO 2004/021627 (13) A2	(30) 60/434,503 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002) US	(11) WO 2004/021629 (13) A2
(21) PCT/US2003/027231	(30) 60/437,887 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003) US	(21) PCT/US2003/027327
(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)	(30) 10/336,983 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003) US	(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
(25) en (26) en	(30) 10/337,029 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003) US	(25) en (26) en
(30) 60/407,165 30 Aug/août 2002 (30.08.2002) US	(30) 60/439,951 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003) US	(30) 10/232,096 30 Aug/août 2002 (30.08.2002) US
(30) 60/408,617 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002) US	(30) 60/442,360 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003) US	(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(30) 60/456,260 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003) US	(30) 60/456,260 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003) US	(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING MANAGEMENT ACCESS TO DEVICES BEHIND A NETWORK ADDRESS TRANSLATOR (NAT)
(30) 60/456,265 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003) US	(30) 60/456,266 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003) US	• PROCEDE ET APPAREIL DE FOURNITURE D'ACCES DE GESTION A DES DISPOSITIFS DERRIERE UN TRADUCTEUR D'ADRESSES RESEAU (NAT)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)	(30) 60/456,265 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003) US	(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION, D/B/A THE BROADBAND COMMUNICATIONS SECTOR OF MOTOROLA, INC. [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TCP OFFLOAD	(30) 60/456,322 20 Mar/mar 2003 (20.03.2003) US	(72) JOHNSON, Gerald; 8 Willett Circle, Cataumet, MA 02534 (US).
• SYSTEME ET PROCEDE DE DECHARGEMENT DE TCP	(30) 60/477,279 10 Jun/juin 2003 (10.06.2003) US	(74) SILVERIO, John et al. / etc.; General Instrument Corporation, D/B/A The Broadband Communications Sector of Motorola, Inc., 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).
(71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).	(30) 60/478,106 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003) US	(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT 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) ELZUR, Uri; 23 Santa Catalina Aisle, Irvine, CA 92606 (US). FAN, Frankie; 22934 True Grit Place, Diamond Bar, CA 91765 (US). LINDSAY, Steve; 22111 Stillwater, Mission Viejo, CA 92692 (US). MCDANIEL, Scott S.; 18762 Peppertree Drive, Villa Park, CA 92861 (US).	(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(74) HARNEY, Timothy, L.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., 500 West Madison Street, Suite 3400, Chicago, IL 60661 (US).	(54) • SYSTEM AND METHOD FOR NETWORK INTERFACING	(51) ⁷ H04L 1/00, H03M 13/09
(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).	• SYSTEME ET PROCEDE D'INTERFAÇAGE DE RESEAU	(11) WO 2004/021630 (13) A1
	(71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92619 (US).	(21) PCT/DE2003/002111
(72) ELZUR, Uri; 23 Santa Catalina Aisle, Irvine, CA 92606 (US). FAN, Frankie; 22934 True Grit Place, Diamond Bar, CA 91765 (US). LINDSAY, Steve; 22111 Stillwater, Mission Viejo, CA 92692 (US).	(30) 60/478,106 11 Jun/juin 2003 (11.06.2003) US	(22) 25 Jun/juin 2003 (25.06.2003)
		(25) de (26) de
		(30) 102 38 841.5 23 Aug/août 2002 (23.08.2002) DE
		(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
		(54) • PARALLEL PROCESSING OF DECODING AND OF A CYCLIC REDUNDANCY CHECK WHEN MOBILE RADIO SIGNALS ARE RECEIVED
		• TRAITEMENT EN PARALLELE DU DECODAGE ET DU CONTROLE DE

REDONDANCE CYCLIQUE LORS DE LA RECEPTION DE SIGNAUX DE TELEPHONIE MOBILE

(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) BERKMANN, Jens [DE/DE]; Gräfelinger Str. 145 A, 81375 München (DE). HAAS, Wolfgang [AT/AT]; Hagenauerstr. 4, A-2380 Perchtoldsdorf (AT). HERNDL, Thomas [AT/AT]; Perlasgasse 65/3, A-2362 Biedermannsdorf (AT). HODITS, Gerald [AT/AT]; Knöllgasse 72/30, A-1130 Wien (AT). HÄUTLE, Armin [DE/DE]; Wisreuterstr. 2, 85221 Dachau (DE). SIMEUNOVIC, Sasha [CA/AT]; Danhausergasse 7/12, A-1040 Wien (AT).

(74) LAMBSDORFF, Matthias; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ H04L 1/00, G10L 21/02

(11) WO 2004/021631 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002330

(22) 10 Jul/juil 2003 (10.07.2003)

(25) de (26) de

(30) PCT/EP02/08782 6 Aug/août 2002 EP (06.08.2002)

(30) 102 40 905.6 4 Sep/sep 2002 DE (04.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ERROR PROCESSING OF USER INFORMATION RECEIVED BY A COMMUNICATION NETWORK

• TRAITEMENT D'ERREURS D'INFORMATIONS UTILES REÇUES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARKE, Matthias [DE/DE]; Breslauer Strasse 14, 82194 Gröbenzell (DE). XU, Wen [CN/DE]; Bischofshofener Strasse 11, 82008 Unterhaching (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/00, 1/08

(11) WO 2004/021632 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002718

(22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 37 327.2 14 Aug/août 2002 DE (14.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR DATA TRANSMISSION
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DÖTTLING, Martin [DE/DE]; Hauptstrasse 56, 85579 Neubiberg (DE). MICHEL, Jürgen [DE/DE]; Sebastian-Bauer-Strasse 35, 81737 München (DE). RAAF, Bernhard [DE/DE]; Knollerweg 14, 82061 Neuried (DE). WIEDMANN, Ralf [DE/DE]; Passauerstrasse 30, 81369 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 1/00, 29/06

(11) WO 2004/021633 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003500

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292120.9 28 Aug/août 2002 EP (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • RATE CONTROL PROTOCOL FOR LONG THIN TRANSMISSION CHANNELS

• PROTOCOLE DE COMMANDE DE DEBIT POUR CANAUX DE TRANSMISSION MINCES ET LONGS

(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) TEIL, Alain [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). FAY, Laurent [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(74) DE LA FOUCHARDIERE, Marie-Noëlle; Société Civile SPID, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/06, H04B 7/005

(11) WO 2004/021634 (13) A1

(21) PCT/US2003/026395

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,209 27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • CODED MIMO SYSTEMS WITH SELECTIVE CHANNEL INVERSION APPLIED PER EIGENMODE

• SYSTEMES MIMO CODES A INVERSION DE VOIE SELECTIVE APPLIQUEE PAR MODE PROPRE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) MEDVEDEV, Irina; 68 Liberty Avenue #2, Somerville, MA 02114 (US). WALTON, Jay, Rod; 85 Highwoods Lane, Carlisle, MA 01741 (US). KETCHUM, John, W.; 37 Candleberry Lane, Harvard, MA 01451 (US).

(74) OGR0D, Gregory, D. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/18

(11) WO 2004/021635 (13) A1

(21) PCT/EP2002/009553

(22) 27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • VARIABLE PUNCTURING FOR ARQ SYSTEMS

- PERFORATION VARIABLE POUR SYSTEMES A REPETITION AUTOMATIQUE SUR DEMANDE (ARQ)
- (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]; Sateentice, 6B115, FIN-02100 Espoo (FI). **SEBIRE, Guillaume** [FR/FI]; Munkkiniemen Puisotie, 10B29, FIN-00330 Helsinki (FI). **KRISTENSEN, Tommy, Bysted** [DK/DK]; Askeaaesen, 4, DK-2765 Smørum (DK).
- (74) **DERRY, Paul et al.** / etc.; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :**
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H04L 9/00**
- (11) **WO 2004/021637** (13) A1
- (21) PCT/US2003/015735
- (22) **19 May/mai 2003 (19.05.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/230,805 **28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • THREAT ASSESSMENT ORCHESTRATOR SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDURE D'ORCHESTRATION D'EVALUATION DE MENACES
- (71) **NETWORKS ASSOCIATES TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 3965 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **JOINER, Herbert, V.**; 632 Belhaven Drive, Allen, TX 75013 (US).
- (74) **ZILKA, Kevin J.**; Silicon Valley IP Group, P.O. Box 721120, San Jose, CA 95172-1120 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 9/00**
- (11) **WO 2004/021638** (13) A1
- (21) PCT/US2003/026834
- (22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,721 **28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)**
- (30) 60/412,221 **20 Sep/sep 2002 US (20.09.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • CERTIFICATE-BASED ENCRYPTION AND PUBLIC KEY INFRASTRUCTURE
• CRYPTAGE SUR LA BASE DE CERTIFICATS ET INFRASTRUCTURE A CLE PUBLIQUE
- (71) **DOCOMO COMMUNICATIONS LABORATORIES USA, INC.** [US/US]; 181 Metro Drive, Suite 300, San Jose, CA 95110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GENTRY, Craig** [US/US]; 230 Houghton St., Mountain View, CA 94041 (US).
- (74) **HORIE, Tadashi**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04L 9/32**
- (11) **WO 2004/021639** (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000636
- (22) **1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 20021562 **2 Sep/sep 2002 FI (02.09.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR ADAPTING MOBILE FIELD DEVICE
• APPAREIL ET PROCEDURE D'ADAPTATION D'UN DISPOSITIF A CHAMP MOBILE
- (71) **TEKLA CORPORATION** [FI/FI]; Metsäpojanukuja 1, FIN-02130 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIIMATAINEN, Janne** [FI/FI]; Vehkaniitynkuja 8 A 2, FIN-02180 Espoo (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (Utility model/
modèle d'utilité) (BF); OA (BF); OA (Utility
model / modèle d'utilité) (BJ); OA (BJ); OA
(Utility model / modèle d'utilité) (CF); OA
(CF); OA (Utility model / modèle d'utilité)
(CG); OA (CG); OA (Utility model / modèle
d'utilité) (CI); OA (CI); OA (Utility model
/ modèle d'utilité) (CM); OA (CM); OA
(Utility model / modèle d'utilité) (GA); OA
(GA); OA (Utility model / modèle d'utilité)
(GN); OA (GN); OA (Utility model / modèle
d'utilité) (GQ); OA (GQ); OA (Utility model
/ modèle d'utilité) (GW); OA (GW); OA
(Utility model / modèle d'utilité) (ML); OA
(ML); OA (Utility model / modèle d'utilité)
(MR); OA (MR); OA (Utility model / modèle
d'utilité) (NE); OA (NE); OA (Utility model /
modèle d'utilité) (SN); OA (SN); OA (Utility
model / modèle d'utilité) (TD); OA (TD);
OA (Utility model / modèle d'utilité) (TG);
OA (TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/00, H04M 7/00

(11) WO 2004/021640 (13) A1

(21) PCT/US2003/017148

(22) 30 May/mai 2003 (30.05.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,400,548 30 Aug/août 2002 CA
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SYSTEM SUPPORTING THE MIGRA-
TION OF TELECOMMUNICATION
SUBSCRIBERS TO NEW CALL SER-
VICES

• SYSTEME PRENANT EN CHARGE
LA MIGRATION DYNAMIQUE
D'ABONNES EN TELECOMMUNI-
CATION ENTRE DES PRESTATAIRES
DE SERVICES D'APPEL

(71) CATENA NETWORKS, INC. [US/US];
303 Twin Dolphin Drive, Suite 600, Redwood
Shores, CA 94065 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GALLANT, Jean-Francois [CA/CA];
511 Hilsen Avenue, Ottawa, Ontario K1Z
6C9 (CA). DONAK, John [CA/CA]; 15
Stable Way, Kanata, Ontario K2M 1K5 (CA).

(74) HAMILTON, Charles, L. et al. / etc.;
TOWNSEND AND TOWNSEND AND
CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th
Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 12/26, 12/56, 29/14

(11) WO 2004/021641 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008662

(22) 5 Aug/août 2003 (05.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 02019297.7 28 Aug/août 2002 EP
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • TEST METHOD FOR MESSAGE PATHS
IN COMMUNICATION NETWORKS,
AND NETWORK ELEMENT

• METHODE D'ESSAI DE CHEMINS DE
MESSAGES DANS DES RESEAUX DE
COMMUNICATION ET ELEMENT DE
RESEAU

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(72) ARNOLD, Robert; Louis-Riedel-Weg 58,
09423 Gelenau (DE). HERTLEIN, Thomas;
Leutstettener Str. 11, 81477 München (DE).
KÖPP, Jörg; Liesl-Karlstadt-Str. 15, 81476
München (DE). LEITOL, Stefan; Stockdor-
fer Str. 17, 81475 München (DE). SCHU-
MACHER, Rainer; Wilhelm-Busch-Str. 28,
81477 München (DE). STEPLINGER,
Robert; Goldregenstr. 9, 81377 München
(DE).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 2004/021642 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010484

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-250518 29 Aug/août 2002 JP
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • COMMUNICATION DEVICE, COM-
MUNICATION CONTROL METHOD,
AND PROGRAM

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION,
PROCEDE DE CONTROLE DE COM-
MUNICATION ET PROGRAMME

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMURA, Hitoshi [JP/JP]; c/o
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashina-
gawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP). MIKI, Satoshi [JP/JP];
c/o SONY CORPORATION, 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).

(74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F,
11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H04L 12/28, H04J 3/16

(11) WO 2004/021643 (13) A1

(21) PCT/US2003/020414

(22) 26 Jun/juin 2003 (26.06.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,818 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • RECONFIGURABLE COMPUTE EN-
GINE INTERCONNECT FABRIC

• MATRICE D'INTERCONNEXION DE
MOTEUR DE CALCUL RECONFIGU-
RABLE

(71) BAE SYSTEMS INFORMATION AND
ELECTRONIC SYSTEMS INTEG-
RATION INC. [US/US]; 65 Spit Brook Road,
NHQ01-719, Nashua, NH 03061 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) THIELE, Matthew, J. [US/US]; 2
Old Forge Road, Hampstead, NH 03841
(US). BOLAND, Robert, P. [US/US]; 21
Mill Road, Wilmington, MA 01887 (US).
LUTHI, Peter, O. [US/US]; 31 Cathedral
Circle, Nashua, NH 03063 (US).

(74) LONG, Daniel, J.; BAE Systems Informa-
tion and Electronic Systems Int, egration Inc.,
65 Spit Brook Road, NHQ01-719, Nashua,
NH 03061 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04L 12/28

(11) WO 2004/021644 (13) A2

(21) PCT/US2003/022697

(22) 16 Jul/juil 2003 (16.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,764 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • WIRELESS INTERFACE
• INTERFACE SANS FIL
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, P.O. Box 3453, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **SMITH, David, W.**; 1708 Coral Drive, Cedar Park, TX 78613 (US). **HILLMAN, Garth**; 3402 Burliegh Cove, Austin, TX 78745 (US). **BUXTON, Clark, L.**; 3604 Leadville Drive, Austin, TX 78749 (US).
- (74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 12/437 // 12/42
- (11) WO 2004/021645 (13) A1
- (21) PCT/FI2003/000565
- (22) 14 Jul/juil 2003 (14.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20021553 30 Aug/août 2002 FI (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD, SYSTEM AND HUB FOR LOOP INITIALIZATION
• PROCEDE, SYSTEME ET CONCENTRATEUR DESTINES A UNE INITIATION DE BOUCLE
- (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) **HYTYIÄINEN, Harri** [FI/FI]; Retkeilijänkatu 18 A 11, FIN-00980 Helsinki (FI).
- (74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/56
- (11) WO 2004/021647 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/002736
- (22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 37 334.5 14 Aug/août 2002 DE (14.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ACCESS CONTROL FOR PACKET-ORIENTED NETWORKS
• CONTROLE D'ACCES DANS DES RESEAUX 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) **MENTH, Michael** [DE/DE]; Hausnummer 2, 97255 Gelchsheim/Oellingen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 12/56
- (11) WO 2004/021649 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/008840
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 36 567.9 8 Aug/août 2002 DE (08.08.2002)
- (30) 103 00 495.5 8 Jan/jan 2003 DE (08.01.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD FOR ADAPTING WAP-BASED TRANSMISSIONS
• PROCEDE D'ADAPTATION DE TRANSMISSIONS A BASE DE WAP
- (71) **FG MICROTEC GMBH** [DE/DE]; Kronstadter Strasse 9, 81677 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KELZ, Thomas** [DE/DE]; Heidesteig 6, 16767 Germendorf (DE).
- (74) **2K PATENTANWÄLTE KEWITZ & KOLLEGEN PARTNERSCHAFT**; Corneliusstr. 18, 60325 Frankfurt a. M. (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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).

CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H04L 12/56
- (11) WO 2004/021650 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009692
- (22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) TO2002A000762 2 Sep/sep 2002 IT (02.09.2002)

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • AMETHOD AND A SYSTEM FOR PERFORMING CONNECTIVITY EVALUATIONS ON DATA COMMUNICATION NETWORKS AND RELATED INFORMATION TECHNOLOGY PRODUCT
- PROCEDE ET SYSTEME POUR EVALUATIONS DE CONNECTIVITE SUR RESEAUX DE TRANSMISSION DE DONNEES, ET PRODUIT DE TECHNOLOGIE DE L'INFORMATION ASSOCIE

(71) TELECOM ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Piazza degli Affari, 2, I-20123 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CORRADO, Alessandro [IT/IT]; Via di Nanni, 38A, I-10042 Nichelino (IT).
 LAROSA, Giuseppe [IT/IT]; Strada Bairo, 9, I-10081 Castellamonte (IT).
 ROSSI, Gianni [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).
 VERCELLONE, Vinicio [IT/IT]; Telecom Italia S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).

(74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.; Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC 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 H04L 12/56
- (11) WO 2004/021651 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010109
- (22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-253515 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)
- (30) 2002-355069 6 Dec/déc 2002 JP (06.12.2002)

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PACKET TRANSMISSION SCHEDULING METHOD AND BASE STATION DEVICE
- PROCEDE D'ORDONNANCEMENT DE TRANSMISSION PAR PAQUETS ET DISPOSITIF DE STATION DE BASE

(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) ARIMA, Takenobu [JP/JP]; 6-2-203, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H04L 12/56
- (11) WO 2004/021652 (13) A2
- (21) PCT/US2003/027222
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/232,979 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR VIRTUAL ROUTER FAILOVER IN A NETWORK ROUTING SYSTEM
- SYSTEME ET PROCEDE DE BASCULEMENT DE ROUTEUR VIRTUEL DANS UN SYSTEME DE ROUTAGE DE RESEAU

(71) COSINE COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 1200 Bridge Parkway, Redwood City, CA 94065 (US).

(72) TALAUGON, Wilson; 35429 Monterra Circle, Union City, CA 94587 (US).
 SUBRAMANIAM, Sridhar; 20800 Homestead Road, #18G, Cupertino, CA 95014 (US).
 CHIN, Bill; 1800 Chula Vista Drive, Belmont, CA 94002 (US).
 AARONSON, Itai; 2328 Wooster Avenue, Belmont, CA 94002 (US).

(74) STEFFEY, Charles E. et al. / etc.; P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/021653 (13) A2
- (21) PCT/US2003/027384
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/231,542 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • TECHNIQUE FOR ENTRY LOOKUPS
- TECHNIQUE DE RECHERCHE D'ENTREES

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) VIPAT, Harshwardhan; 419 Galleria Drive, #01, San Jose, CA 96134 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H04L 12/58, G06F 13/00
- (11) WO 2004/021654 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010816

- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-249554 28 Aug/août 2002 JP
(28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ELECTRONIC MAIL DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE COURRIER ELECTRONIQUE
- (71) NTT DOCOMO, INC. [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YABE, Toshiyasu [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). SOGA, Makoto [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). ENATSU, Tomoko [JP/JP]; c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
- (74) KAWASAKI, Kenji; ASAHI PATENT OFFICE, 7th Fl., Toyo Bldg., 2-10, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04L 12/66, 12/16, 12/28, H04M 3/56, H04Q 7/38
- (11) WO 2004/021655 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003813
- (22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0219947.9 28 Aug/août 2002 GB
(28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • CONFERENCING SYSTEM
• SYSTEME DE TELECONFERENCE
- (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) NIEMI, Aki [FI/FI]; Messeniuksenkatu 9 A 33, FIN-00250 Helsinki (FI).
- (74) SLINGSBY, Philip, Roy et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London XC1N 2LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04L 25/02, 25/40, G09G 3/36
- (11) WO 2004/021656 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010884
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-248086 28 Aug/août 2002 JP
(28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DATA TRANSMISSION/RECEPTION SYSTEM
• SYSTEME D'EMISSION/RECEPTION DE DONNEES
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DOSHO, Shiro [JP/JP]; 3-3-5-202, Hachizuka, Ikeda-shi, Osaka 563-0024 (JP). TOKUNAGA, Yusuke [JP/JP]; 8-7-112, Wakakusa-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0875 (JP). DOI, Yasuyuki [JP/JP]; 5-17-1, Tenjin, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0824 (JP). NAKAGAWA, Hirofumi [JP/JP]; 60-2-203, Hazukashi-hishikawa-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8487 (JP). DATE, Yoshito [JP/JP]; 6-25-17-315, Shimosakamoto, Otsu-shi, Shiga 520-0105 (JP). OHMORI, Tetsuro [JP/JP]; 1-31-3, Shodai-minamimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-1155 (JP). NISHIKAWA, Kaori [JP/JP]; 2-6-8-201, Senbon-minami, Nishinari-ku, Osaka-shi, Osaka 557-0055 (JP).
- (74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Honmachi-nakajima Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04L 25/03
- (11) WO 2004/021657 (13) A2
- (21) PCT/IB2003/003839
- (22) 31 Jul/juill 2003 (31.07.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02078603.4 30 Aug/août 2002 EP
(30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • FREQUENCY-DOMAIN DECISION FEEDBACK EQUALIZING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉGALISATION À DÉCISION RÉTROACTIVE DANS LE DOMAINE DES FRÉQUENCES
- (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) BENVENUTO, Nevio [IT/IT]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (71) TOMASIN, Stefano [IT/IT]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
AGAROSSO, Luigi [IT/IT]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 25/34
- (11) WO 2004/021658 (13) A1
- (21) PCT/US2001/048649
- (22) 13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/255,469 14 Dec/déc 2000 US
(14.12.2000)
- (30) 09/802,590 9 Mar/mar 2001 US
(09.03.2001)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ENCODING AND DECODING ULTRA-WIDEBAND INFORMATION
• CODAGE ET DECODAGE D'INFORMATIONS EN ULTRA-LARGE BANDE
- (71) PULSE-LINK, INC. [US/US]; 9155 Brown Deer Road, Suite 8, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) SANTHOFF, John, H.; 13236 Ocean Vista Road, San Diego, CA 92130-1862 (US). ARRIETA, Rodolfo, T.; 3616 Oakbrook Lane, Panama City Beach, FL 32408 (US).
- (74) MARTINEZ, Peter, R.; Luce, Forward, Hamilton & Scripps, 11988 El Camino Real, Suite 200, San Diego, CA 92130-2592 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 27/00, 27/20
- (11) WO 2004/021659 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003768
- (22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (25) en (26) en

- (30) 02102229.8 **28 Aug/août 2002 EP (28.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD FOR GENERATING I/Q SIGNAL IN A TDMA TRANSMITTER AND CORRESPONDING MODULATOR
- PROCEDE DE GENERATION D'UN SIGNAL I/Q NUMERIQUE DANS UN EMETTEUR TDMA ET MODULATEUR CORRESPONDANT
- (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM GR HR HU ID IE IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)
- (72, 75) BODE, Peter [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). BAUER, Harald [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). DIETSCH, Rainer [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 27/00, 27/227, 27/233
- (11) WO 2004/021660 (13) A1
- (21) PCT/US2003/027017
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/233,246 **29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DECISION DIRECTED SUPPRESSED CARRIER SYMBOL-RATE PLL WITH PROGRAMMABLE PHASE DISCRIMINATOR AND CHIP-RATE PHASE EXTRAPOLATION
- BOUCLE A PHASE ASSERVIE A DEBIT DE SYMBOLES PORTEURS DIRIGE-SUPPRIME PAR DECISION, AVEC DISCRIMINATEUR DE PHASE
- PROGRAMMABLE ET EXTRAPOLATION DE PHASE PAR DEBIT DES ELEMENTS
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) RIDDLE, Christopher; 11041 Ironwood Road, San Diego, CA 92131 (US). GLAZKO, Serguei, A.; 5156 Seashell Place, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) MINHAS, Sandip, S. et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04L 27/26, 27/02, 27/34
- (11) WO 2004/021661 (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000594
- (22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02405742.4 **30 Aug/août 2002 EP (30.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • MODULATION AND DEMODULATION OF A COMBINATION OF ANALOG AND DIGITAL SIGNALS
- MODULATION ET DEMODULATION D'UNE COMBINAISON DE SIGNAUX ANALOGIQUES ET NUMERIQUES
- (71) ABB SCHWEIZ AG [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 6, CH-5400 Baden (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DZUNG, Dacfeý [CH/CH]; Albisstrasse 1, CH-5430 Wettingen (CH). HOFF, Thomas, Von [CH/CH]; Naglerwiesenstrasse 45, CH-8049 Zürich (CH). BENNINGER, Hans [CH/CH]; Limmathöfli 2, CH-5300 Ennetdurgli (CH). RAMSEIER, Stefan [CH/CH]; Sonnmattweg 14, CH-5416 Kirchdorf (CH).
- (74) ABB SCHWEIZ AG; Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, CH-5400 Baden (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 29/06
- (11) WO 2004/021662 (13) A1
- (21) PCT/CH2003/000567
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 1462/02 **27 Aug/août 2002 CH (27.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SYSTEM FOR MANAGING AND OUT-PUTTING AUDIO DATA
- SYSTEME DE GESTION ET DE PRODUCTION DE DONNEES AUDIO
- (71) BARIX AG [CH/CH]; Wiesenstrasse 17, CH-8008 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RIETSCHHEL, Johannes [—/CH]; Hadlaubstrasse 96, CH-8006 Zürich (CH).
- (74) BREMI, Tobias; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 29/06, G06F 17/30, H04L 9/32
- (11) WO 2004/021663 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002535
- (22) 28 Jul/juil 2003 (28.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 37 131.8 **13 Aug/août 2002 DE (13.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE DATA SOURCE-SPECIFIC MARKING OF USEFUL PUSH DATA
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR IDENTIFIER DES DONNEES UTILES PUSH DE FAÇON SPECIFIQUE AUX SOURCES DE DONNEES
- (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]; Neustadtring 48, 38114 Braunschweig (DE). TRAUBERG, Markus [DE/DE]; Valkeakoskistr. 6, 38159 Velchede (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/021664 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009347

(22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02019486.6 30 Aug/août 2002 EP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD, GATEWAY AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA BETWEEN A DEVICE IN A PUBLIC NETWORK AND A DEVICE IN AN INTERNAL NETWORK

• PROCEDE, PASSERELLE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE UN DISPOSITIF DANS UN RESEAU PUBLIC ET UN DISPOSITIF DANS UN RESEAU INTERNE

(71, 72) ERRIKOS, Pitsos [DE/DE]; Florian-Geyer-Strasse 10, 81377 München (DE).

(74) KNAUER, Reinhard; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/021665 (13) A2

(21) PCT/EP2003/009635

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,921 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)

(30) 10/638,545 12 Aug/août 2003 US (12.08.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ENTERPRISE SECURE MESSAGING ARCHITECTURE

• ARCHITECTURE DE MESSAGERIE SECURISEE D'ENTREPRISE

(71) SAP AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurotstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).

(72) HALLER, Jochen; Rintheimer Strasse 73, 76131 Karlsruhe (DE). GOMEZ, Laurent; 178 rue Saint Sauveur, Residence les Constellations, F-06110 Le Cannet (FR). POSEGA, Joachim; Adolf-Engelhardt-Str. 13-1, 69124 Heidelberg (DE).

(74) SCHIUMA, Daniele; Müller-Boré & Partner, Grafinger Str. 2, 61671 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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, H04Q 7/22, H04M 3/487

(11) WO 2004/021666 (13) A1

(21) PCT/HU2002/000126

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) P0202910 30 Aug/août 2002 HU (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PROCEDURE FOR OPERATING AN ADVERTISING AND INFORMATION SYSTEM

• PROCEDE D'UTILISATION D'UN SYSTEME DE PUBLICITE ET D'INFORMATION

(71, 72) KATONA, Sándor [HU/HU]; Szondi u. 22., H-1067 Budapest (HU).

(74) VARGA, Tamás, Péter; Bertalan L. u. 20. Fsz. 3/A., H-1111 Budapest (HU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06

(11) WO 2004/021667 (13) A2

(21) PCT/IB2003/003490

(22) 6 Aug/août 2003 (06.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0219909.9 28 Aug/août 2002 GB (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SECURE LOGGING OF TRANSACTIONS

• JOURNALISATION DE TRANSACTIONS SECURISEE

(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) SIMONS, Paul, R. [GB/GB]; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB). YULE, David, C. [GB/GB]; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(74) WHITE, Andrew, G.; Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06, H04N 7/24, 7/26

(11) WO 2004/021668 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003766

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02292121.7 28 Aug/août 2002 EP (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD OF STREAMING MULTIMEDIA DATA

• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION EN CONTINU DE DONNÉES MULTIMÉDIA

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GENTRIC, Philippe [FR/FR]; 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). DELAHAYE, Nicolas [FR/FR]; 156 Bd Haussmann, F-75008 PARIS (FR). RAMANZIN, Yves [FR/FR]; 156 Bd 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04L 29/06, 12/56

(11) WO 2004/021669 (13) A1

(21) PCT/SG2002/000203

(22) 2 Sep/sep 2002 (02.09.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A DATA SWITCH AND A METHOD
FOR BROADCAST PACKET QUEUE
ESTIMATION

• COMMUTATEUR DE DONNEES ET
PROCEDE DE DIFFUSION D'UNE ES-
TIMATION DE FILE D'ATTENTE DE
PAQUETS

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG
[DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669
Munich (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MISHRA, Shridhar, Mubaraq
[IN/US]; 1325A Spruce Street, Berke-
ley, CA-94709 (US). ARDHANARI, Gu-
ruprasad [IN/SG]; Blk 109 Hougang Ave 1
#09-1012, Singapore 530109 (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
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L 29/06, 29/08, G06F 17/60

(11) WO 2004/021670 (13) A1

(21) PCT/US2003/026711

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,314 27 Aug/août 2002 US
(27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DATA PACKING FOR REAL-TIME
STREAMING

• REGROUPEMENT DES DONNEES
POUR LA TRANSMISSION EN
CONTINU ET EN TEMPS REEL

(63) US 10/229,314 (CON)
27 Aug/août 2002 (27.08.2002)

(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) COELHO, Joe, A. [US/US]; 153 Betten-
court Lane, Swansea, MA 02777 (US). MED-
VINSKY, Michail [US/US]; 62 Edgewood
Road, Wayland, MA 01778 (US).

(74) MIRANDA, David; Fish & Richardson P.
C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG
UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS
MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH
CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L 29/06, 29/08, H04Q 7/22, 7/38

(11) WO 2004/021671 (13) A1

(21) PCT/US2003/026896

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/232,911 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR APPLI-
CATION AND APPLICATION META-
DATA FILTERING BASED ON WIRE-
LESS DEVICE CAPABILITIES

• SYSTEME ET PROCEDE D'APPLI-
CATION ET FILTRAGE DE METADON-
NEES D'APPLICATIONS EN FONC-
TION DES CAPACITES DES DISPOSI-
TIFS SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).

(72) MINEAR, Brian; 7516 Collins Ranch Ter-
race, San Diego, CA 92130 (US). LEKVEN,
Eric John; 7961 Via Orilla, Carlsbad, CA
92009 (US). OLIVER, Mitchell B.; 9737
Caminito Suelto, San Diego, CA 92131
(US). NGUYEN, Phil; 12676 Via Colmenar,
San Diego, CA 92129 (US). GARDNER,
Richard Wayne, III; 111639 Mar Vista
Drive, Solana Beach, CA 92075 (US).
SPRIGG, Stephen A.; 12124 Travertine
Court, San Diego, CA 92064 (US).

(74) OGROD, Gregory D. et al. / etc.; QUAL-
COMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04L 29/06, H04Q 7/32

(11) WO 2004/021672 (13) A2

(21) PCT/US2003/027325

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/231,958 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MOBILE TERMINAL HAVING VIRUS
RESISTANT SECURITY MODULE AR-
CHITECTURE

• TERMINAL MOBILE A ARCHITEC-
TURE MODULAIRE DE SECURITE
RESISTANT AU VIRUS

(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMU-
NICATIONS AB [SE/SE]; Nya Vattentorget,
S-S-221 83 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHENNAKESHU, Sandeep [US/US];
311 Glen Abbey Drive, Cary, NC 27512
(US). CAMP, William, O. [US/US]; 400
North Boundary Street, Chapel Hill, NC
27514 (US).

(74) PHILLIPS, Steven; Moore & Van Allen
PLLC, 2200 West Main Street, Suite 800,
Durham, NC 27705 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/06, 12/56

(11) WO 2004/021673 (13) A1

(21) PCT/US2003/027385

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,499 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • SYSTEM AND METHOD TO COMMUNICATE BETWEEN A HOST AND A MODEM

• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA COMMUNICATION HOTE-MODEM

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) MONROE, Daniel; 800 Majestic Parkway, Woodland Park, CO 80863 (US). FOSTER, Jay; 3811 Bonnell Drive, Austin, TX 78731 (US). HENDERSON, Eric; 835 South Mountain Circle, Alpine, UT 84004 (US). BUTLER, Richard; 7605 Julynn Road, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51) H04L 29/08

(11) WO 2004/021674 (13) A1

(21) PCT/CN2003/000411

(22) 29 May/mai 2003 (29.05.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02129963.3 27 Aug/août 2002 CN (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A BILL AMALGAMATION PROCESS METHOD

• PROCEDE DE FUSION DE FACTURES

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD [CN/CN]; Intellectual Property Department,

Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, 518057 Shenzhen, Guangdong Province (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Fajun [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, 518057 Shenzhen, Guangdong Province (CN).

SONG, Jun [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, 518057 Shenzhen, Guangdong Province (CN).

WANG, Qi [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, 518057 Shenzhen, Guangdong Province (CN).

ZHANG, Tianhu [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, 518057 Shenzhen, Guangdong Province (CN).

YANG, Jie [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, 518057 Shenzhen, Guangdong Province (CN).

GUAN, Guofeng [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, 518057 Shenzhen, Guangdong Province (CN).

LIAO, Bingcai [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, 518057 Shenzhen, Guangdong Province (CN).

YAN, Wenyuan [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, 518057 Shenzhen, Guangdong Province (CN).

QIU, Yiping [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, 518057 Shenzhen, Guangdong Province (CN).

YAN, Wenyuan [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, 518057 Shenzhen, Guangdong Province (CN).

YAN, Wenyuan [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, 518057 Shenzhen, Guangdong Province (CN).

WANG, Feng [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, 518057 Shenzhen, Guangdong Province (CN).

ZHANG, Yuxin [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, 518057 Shenzhen, Guangdong Province (CN).

XIE, Daibin [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, 518057 Shenzhen, Guangdong Province (CN).

ZHOU, Yonghui [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, 518057 Shenzhen, Guangdong Province (CN).

WANG, Xueqiang, Rm.30703, 7th Floor Scitech Place, No. 22 Jian Guo Men Wai Ave., Chaoyang District, 100004 Beijing (CN).

(74) UNITALEN ATTORNEYS AT LAW; WANG, Xueqiang, Rm.30703, 7th Floor Scitech Place, No. 22 Jian Guo Men Wai Ave., Chaoyang District, 100004 Beijing (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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/08, G06F 9/445, 1/00

(11) WO 2004/021675 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002273

(22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 458.3 8 Aug/août 2002 DE (08.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DATA COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD FOR CENTRALLY LICENSING SOFTWARE IN A DISTRIBUTED NETWORK

• SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES ET PROCEDE D'ATTRIBUTION CENTRALE DE LICENCES POUR DES LOGICIELS DANS UN RESEAU DISTRIBUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENNIGER, Andreas [DE/DE]; Ruhrtalstr. 24, 45239 Essen (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/08

(11) WO 2004/021676 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002525

(22) 25 Jul/juil 2003 (25.07.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 061.4 26 Aug/août 2002 DE (26.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR THE TRANSMISSION OF USER DATA OBJECTS ACCORDING TO A PROFILE INFORMATION OBJECT

• PROCEDE DE TRANSMISSION D'OBJETS DE DONNEES UTILES D'APRES UN OBJET D'INFORMATIONS DE PROFIL

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLÜTER, Marc** [DE/DE]; Helmstedter Str. 11, 38102 Braunschweig (DE). **SCHMIDT, Andreas** [DE/DE]; Neustadtring 48, 38114 Braunschweig (DE). **SCHWAGMANN, Norbert** [DE/DE]; Sprenkelder Str. 2, 26892 Lehe (DE). **TRAUBER, Markus** [DE/DE]; Valkeakoskistr. 6, 38159 Velehede (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/12, H04M 3/22

(11) WO 2004/021677 (13) A1

(21) PCT/FI2003/000620

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 20021540 28 Aug/août 2002 FI (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • HIGH AVAILABILITY SOFTWARE BASED CONTACT CENTRE
• CENTRE DE CONTACT HAUTE DISPONIBILITE FONCTIONNANT PAR LOGICIEL

(71) **WICOM COMMUNICATIONS LTD.** [FI/FI]; Sinimäentie 10A, FIN-02920 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PURONTAUS, Jouni** [FI/FI]; Ruisspellontie 4, FIN-02920 Espoo (FI). **KE-SKINIVA, Arto** [FI/FI]; Purokatu 10-12 C 15, FIN-06400 Porvoo (FI). **LOIMUNEVA, Tero** [FI/FI]; Monninlinja 213 B5, FIN-05800 Hyvinkää (FI). **AUVINEN, Tommi** [FI/FI]; Kesantokuja 9, FIN-01630 Vantaa (FI). **HÄNNIKÄINEN, Mikko** [FI/FI]; Albertinkatu 44 B 29, FIN-00180 Helsinki (FI).

(74) **VÄÄNÄNEN, Mikko; Suinno Ltd., Kotitontuntie 8B 56, FIN-02200 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 NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 29/12

(11) WO 2004/021678 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003328

(22) 24 Jul/juillet 2003 (24.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078569.7 30 Aug/août 2002 EP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • RETAINING CAPABILITY OF HANDLING ORIGINAL TYPE MESSAGES IN AN UPGRADED COMPUTER SYSTEM
• CAPACITE DE MAINTIEN DE LA GESTION DE MESSAGES DE TYPES ORIGINAUX DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE AMELIORE

(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) **BOUSIS, Laurent, P., F.** [BE/BE]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04M

(11) WO 2004/021679 (13) A2

(21) PCT/GB2003/000745

(22) 21 Feb/fév 2003 (21.02.2003)

(25) en (26) en

(30) 0204057.4 21 Feb/fév 2002 GB (21.02.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ECHO DETECTOR HAVING CORRELATOR WITH PREPROCESSING
• DETECTEUR D'ECHO POSSEDANT UN CORRELATEUR AVEC PRE-TRAITEMENT

(71) **TECTEON PLC** [GB/GB]; 2nd Floor, 77 South Audley Street, London W1K 1JG (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHMADI, Masoud** [GB/GB]; 2 Paul Court, 1/3 Windsor Road, London N3 3SP (GB).

(74) **TECTEON PLC**; 2nd Floor, 77 South Audley Street, London W1K 1JG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M

(11) WO 2004/021680 (13) A2

(21) PCT/US2003/026941

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/233,189 28 Aug/août 2002 US
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MANAGEMENT OF PARAMETERS
IN A REMOVABLE USER IDENTITY
MODULE

- GESTION DE PARAMETRES DANS
UN MODULE AMOVIBLE D'IDENTI-
TITE UTILISATEUR

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Patent
Department, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Es-
spoo (FI). NOKIA, INC. [US/US]; c/o Brian
Rivers, Patent Department, 6000 Connection
Drive, Irving, TX 75039 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MITTAL, Gaurav [IN/FI]; Fysiikan-
polku 4 A 15, FIN-33720 Tampere (FI).(74) PATEL, Milan; c/o Brian Rivers, Patent De-
partment, 6000 Connection Dr., Irving, TX
75039 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M

(11) WO 2004/021681 (13) A2

(21) PCT/US2003/026960

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/233,372 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • FOLDING MOBILE STATION WITH
DUAL-MOVEMENT HINGE

- STATION MOBILE PLIABLE AVEC
CHARNIERE A DOUBLE MOUVE-
MENT

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FIN-02150 ESPOO (FI).(71) NOKIA, INC. [US/US]; 6000 Connection
Drive, Irving, TX 75039 (US).

(only for / seulement pour LC)

(72) NEWMAN, Rhys; 6126 Coral Pink Circle,
Woodland Hills, CA 91367 (US). BESTLE,
Nikolaj; 3826 N. Poppyseed, Apt. L, Cal-
abasas, CA 91302 (US).(74) KELLY, Robert, H.; Scheef & Stone, L.L.P.,
5956 Sherry Lane, Suite 1400, Dallas, TX
75225 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ H04M

(11) WO 2004/021682 (13) A2

(21) PCT/US2003/026961

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/232,281 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • HINGELESS MOBILE STATION

- STATION MOBILE SANS CHARNIERE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FIN-02150 ESPOO (FI).(71) NOKIA, INC. [US/US]; 6000 Connection
Drive, Irving, TX 75039 (US).

(only for / seulement pour LC)

(72) NEWMAN, Rhys; 6126 Coral Pink Circle,
Woodland Hill, CA 91367 (US). HOLTORF,
Jim; 117 Giant Oaks Avenue, Thousand
Oaks, CA 91320 (US). BESTLE, Nikolaj;
3826 N. Poppyseed Lane, Apt. L, Calabasas,
CA 91302 (US).(74) KELLY, Robert, H. et al. / etc.; Scheef &
Stone, L.L.P., Suite 1400, 5956 Sherry Lane,
Dallas, TX 75225 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ H04M 1/00

(11) WO 2004/021683 (13) A1

(21) PCT/US2003/024901

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/233,212 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • USER-SPECIFIED OUTPUTS IN MO-
BILE WIRELESS COMMUNICATION
DEVICES AND METHODS THEREFOR

- SORTIES SPECIFIEES PAR L'UTILI-
SATEUR DANS DES APPAREILS DE
COMMUNICATION RADIO MOBILES
ET PROCEDES ASSOCIES

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196
(US).(72) CAUWELS, Patrick; 7559 Shane Lane,
South Beloit, IL 61080 (US). HERBST,
Steven; 60 Fairmount Avenue, Chester, NJ
07930 (US). ROLLER, David; 14137 W.
Spring Creek Court, Green Oaks, IL 60048
(US). WYATT, Peter; 5811 California Street,
San Francisco, CA 94121 (US).(74) VAAS, Randall, S. et al. / etc.; 600 North US
Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 1/00, H04B 1/38

(11) WO 2004/021684 (13) A1

(21) PCT/US2003/027182

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,507 27 Aug/août 2002 US
(27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • LOW POWER DUAL PROCESSOR AR-
CHITECTURE FOR MULTI MODE DE-
VICES

- ARCHITECTURE DE PROCESSEUR A
FAIBLE CONSOMMATION DE PUIS-
SANCE POUR DISPOSITIFS A MODES
MULTIPLES

(71) QUALCOMM INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).(72) KRISHNAN, Ranganathan; 10311 Azuaga
Street, #43, San Diego, CA 92129 (US).
LUDWIN, Albert S.; 11975 Oakview Way,
San Diego, CA 92121 (US). GARDNER,
William R.; 4232 Kerwood Court, San
Diego, CA 92130 (US).(74) MINHAS, Sandip S.; QUALCOMM Incor-
porated, 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 1/02, G06F 3/033

(11) WO 2004/021685 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003483

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-255181 30 Aug/août 2002 JP
(30.08.2002)

(30) 2003-007022 15 Jan/jan 2003 JP
(15.01.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • FOLDING-TYPE ELECTRONIC DE-
VICE

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE DU
TYPE REPLIABLE

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1 Kamiko-
danak 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOHRI, Katsushige [JP/JP]; c/o Fu-
jitsu Peripherals Ltd., 35, Saho, Yashiro-cho,
Kato-gun, Hyogo 673-1447 (JP). ADACHI,
Katsumi [JP/JP]; C/O Fujitsu Peripher-
als Ltd., 35, Saho, Yashiro-cho, Kato-gun,
Hyogo 673-1447 (JP). FUJII, Shigehiro
[JP/JP]; C/O Fujitsu Peripherals Ltd.,
35, Saho Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo
673-1447 (JP). FUKATA, Yoshito [JP/JP];
C/O Fujitsu Peripherals Ltd., 35, Saho
Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo 673-1447
(JP). WAKIHARA, Junji [JP/JP]; C/O Fu-
jitsu Peripherals Ltd., 35, Saho Yashiro-cho,
Kato-gun, Hyogo 673 1447 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. Aoki,
Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori
Bldg, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku,
Tokyo 105 8423 (JP).

(81) 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 H04M 1/725, G10L 21/00

(11) WO 2004/021686 (13) A2

(21) PCT/DE2003/002587

(22) 1 Aug/août 2003 (01.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 39 588.8 28 Aug/août 2002 DE
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • TELECOMMUNICATION TERMINAL
COMPRISING A MEMORY FOR STOR-
ING ACOUSTIC EFFECT DATA

• TERMINAL DE TELECOMMUNICA-
TION EQUIPE D'UNE MEMOIRE PER-
METTANT L'ENREGISTREMENT DE
DONNEES D'EFFET ACOUSTIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERT, Markus [DE/DE];
Schellingstr. 43, 80799 München (DE).
BLAIMBERGER, Frank [DE/DE];
Lechallee 13 A, 86399 Bobingen (DE).
ENGL, Walter [DE/DE]; Am Kellerberg 4,
83620 Feldkirchen-Westerham (DE). JAR-
CZYK, Alexander [DE/DE]; Tuchinger
Str. 58 A, 85356 Freising (DE). KELLER,
Roland [CH/DE]; Humboldtstr. 17, 81543
München (DE). SCHNEIDER-HUF-
SCHMIDT, Matthias [DE/DE]; Löherweg
16 A, 80997 München (DE). STAHLBERG,
Kathleen [DE/US]; 1524 Ravens Crest
Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC
SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04M 3/436, 3/533

(11) WO 2004/021687 (13) A1

(21) PCT/IB2003/003719

(22) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(25) en (26) en

(30) 02078591.1 2 Sep/sep 2002 EP
(02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR OVER-
RIDING A DO-NOT-DISTURB MODE

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMET-
TANT D'ANNULER L'EFFET D'UN
MODE NE-PAS-DERANGER

(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) BODLAENDER, Maarten, P.
[NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(74) UITTENBOGAARD, Frank; Philips Intel-
lectual Property & Standards, Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM

TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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
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 H04M 3/493, H04Q 3/00

(11) WO 2004/021688 (13) A1

(21) PCT/EP2002/009822

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • INTELLIGENT PERIPHERAL FOR
SPEECH RECOGNITION IN NET-
WORKS

• PERIPHERIQUE INTELLIGENT POUR
LA RECONNAISSANCE DE LA PA-
ROLE DANS DES RESEAUX

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L MERIC-
SSON [SE/SE]; Telefonvägen 30, S-126 25
Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) THÖRNER, Jan, Bengt, Kenneth
[SE/SE]; Vatthagsvägen 19, S-194 52 Upp-
lands Väsby (SE).

(74) JORRITSMAN, Ruurd et al. / etc.; Ned-
erlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg
82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague
(NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 3/51, H04Q 3/62, H04M 3/523

(11) WO 2004/021689 (13) A1

(21) PCT/SE2003/001256

(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 0202557-5 30 Aug/août 2002 SE
(30.08.2002)

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • AN ARRANGEMENT FUNCTIONING AS A PRIVATE AUTOMATIC BRANCH EXCHANGE
- AGENCEMENT SERVANT DE CENTRAL TELEPHONIQUE PRIVE (PABX)
- (71) TRIO AB [SE/SE]; P.O. Box 6795, S-113 85 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KJELLQVIST, Staffan, Lars, Allan [SE/SE]; Dalvägen 74, S-183 38 Täby (SE).
- (74) ASKERBERG, Fredrik et al. / etc.; Groth & Co. KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04M
- (11) WO 2004/021691 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026100
- (22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/231,662 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DISPLAY SCREEN SAVER WITH TWO WAY MESSAGING CAPABILITY AND METHOD THEREFOR
- SAUVEGARDE D'ECRAN D'AFFICHEUR A CAPACITE DIRECTIONNELLE DE MESSAGERIE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) MOCK, Von; 8114 Rose Marie Circle, Boynton Beach, FL 33437 (US). EATON, Eric, T.; 3198 Medinah Circle, Lake Worth, FL 33467 (US). HAYES, David, J.; 7544 Wentworth Drive, Lake Worth, FL 33467 (US).
- (74) DULANEY, Randi, L. et al. / etc.; 8000 West Sunrise Boulevard, Room 1610, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H04M 3/58
- (11) WO 2004/021690 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001624
- (22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0051548 29 Aug/août 2002 KR (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD FOR PROVIDING A TONE REPLACING SOUND CHOSEN BY A SUBSCRIBER IN CALL WAITING SERVICE
- PROCEDE POUR FOURNIR UNE TONALITE DE REMPLACEMENT CHOISIE PAR UN ABONNE POUR UN SERVICE D'APPEL EN ATTENTE
- (71) SK TELECOM CO., LTD [KR/KR]; 99, Seorin-Dong, Jongro-Ku, Seoul 110-110 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAHM, Hee Hyeok [KR/KR]; 705-2602, Shindong-A River-Park, Noryangin-dong, Dongak-gu, Seoul 156-050 (KR). KIM, Ki Mun [KR/KR]; 202-401, Shinmyung-Boram Apt., 497-1, Boogae 3-dong, Boopyung-gu, Incheon-si 403-103 (KR). LEE, Sang Yun [KR/KR]; 109-802, Saetbyul Apt., Bundang-dong, Bundang-gu, Seongnam, Kyunggi-do 463-030 (KR). NO, Yeong Tae [KR/KR]; 201, Choongang Apt.,
- 1684-9, Shinrim 12-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-796 (KR).
- (74) PARK, Lae Bong; 1Fl., Dongun Bldg., 413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-272 (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 H04N
- (11) WO 2004/021693 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010645
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-248339 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/229,626 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • RETINAL ARRAY COMPOUND CAMERA SYSTEM
- SYSTEME D'IMAGERIE A RESEAU COMBINE PRESENTANT UNE CONFIGURATION RETINIENNE
- (71) M7 VISUAL INTELLIGENCE, LP [US/US]; 10823 N.E. Entrance Road, San Antonio, TX 78216 (US).
- (72) PETERS, Leo, J., III; 129 Phanturn, Bel-laire, TX 77401 (US).
- (74) SICKLER, Jennifer, S.; Gardere Wynne Sewell LLP, Suite 3400, 1000 Louisiana, Houston, TX 77002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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 CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ H04N 1/21, 5/262
- (11) WO 2004/021693 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010645
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-248339 28 Aug/août 2002 JP (28.08.2002)

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • IMAGE AND AUDIO REPRODUCING APPARATUS, IMAGE AND AUDIO REPRODUCING METHOD AND PROGRAM
- APPAREIL ET PROCEDE DE REPRODUCTION D'IMAGE ET DE SON ET PROGRAMME ASSOCIE
- (71) CASIO COMPUTER CO., LTD. [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).
- (72) SHIBUTANI, Atsushi; 248-11, Yamaguchi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1145 (JP).
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H04N 1/44, H04K 1/00
- (11) WO 2004/021694 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/009523
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02019431.2 30 Aug/août 2002 EP (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DECRYPTION-SECURE TRANSFER OF DATA
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE DONNEES SECURISE AVEC DECHIFFREMENT DESDITES DONNEES
- (71) RHEINISCHE FRIEDRICH-WILHELM-UNIVERSITÄT BONN [DE/DE]; Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ECKMILLER, Rolf [DE/DE]; Kasterstrasse 22, 41468 Neuss (DE). BARUTH, Oliver [DE/DE]; Rhenusallee 1, 53227 Bonn (DE). NEUMANN, Dirk [DE/DE]; Lindenstrasse 63, 53757 Sankt Augustin (DE).
- (74) HILLERINGMANN, Jochen et al. / etc.; Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Cologne (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H04N 5/00
- (11) WO 2004/021695 (13) A1
- (21) PCT/US2003/027197
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,997 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING COMPRESSION FOR AN INCOMING VIDEO SIGNAL IN AN INTERACTIVE TELEVISION SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SELECTIONNER UNE COMPRESSION POUR UN SIGNAL VIDEO ENTRANT DANS UN SYSTEME DE TELEVISION INTERACTIF

- (71) OPENTV, INC. [US/US]; 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111 (US).
- (72) DELPUCH, Alain; 34, parc des Essarts, F-78690 Less Essarts, Le Roi (FR).
- (74) RANKIN, Rory, D.; Meyertons, Hood, Kivlin, Kowert & Goetzel, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ H04N 5/217
- (11) WO 2004/021696 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002101
- (22) 24 Jun/juin 2003 (24.06.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 39 994.8 27 Aug/août 2002 DE (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD FOR CORRECTING IRREGULARITIES OF AN IMAGE IN AN IMAGE SENSOR SYSTEM
- PROCEDE DE CORRECTION D'IRREGULARITES FIGURANT DANS UNE IMAGE GENEREE PAR UN SYSTEME DE DETECTION D'IMAGE
- (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) ROESSIG, Christoph [DE/DE]; Am Burghof 5A, 31139 Hildesheim (DE). LOREI, Marcus [DE/DE]; Ottmerstrasse 4, 38102 Braunschweig (DE). HUERTGEN, Bernd [DE/DE]; Dietrich-Bonhoefer-Strasse 4, 31079 Sibbesse (DE).

- (74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

- (51)⁷ H04N 5/222
- (11) WO 2004/021697 (13) A1
- (21) PCT/KR2002/002011
- (22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2002/51199 28 Aug/août 2002 KR (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • UNITED MICROPHONE WITH CAMERA USING FREE FOCUS LENS
- ENSEMBLE MICROPHONE AVEC CAMERA UTILISANT UNE LENTILLE A FOCALIE LIBRE
- (71) GENICS CORPORATION [KR/KR]; 3Fl., Haneesol Bldg., 651-8, Sinsa-dong, Kangnam-gu, 135-120 Seoul (KR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) CHO, Sung-Wook [KR/KR]; 102-805 Kumho Town, 923-, Dongchun-dong, Yonsu-gu, 406-130 Incheon-city (KR).
- (74) SESHIN PATENT & LAW FIRM; 8th Fl., KFSB Bldg., 16-2, Yeodo-dong, Yeongdeungpo-gu, 150-010 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ H04N 5/335, 5/32
- (11) WO 2004/021698 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003638
- (22) 14 Aug/août 2003 (14.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 40 062.8 30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DETECTOR ARRANGEMENT
- ENSEMBLE DÉTECTEUR
- (71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE).
- (only for / seulement pour DE)
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)
- (72, 75) OVERDICK, Michael [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards

- GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). SIMON, Matthias [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (74) MEYER, Michael; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04N 5/64
- (11) WO 2004/021699 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010615
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-255695 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)
- (30) 2003-290853 8 Aug/août 2003 JP (08.08.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • HEAD MOUNT IMAGE DISPLAY SYSTEM DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD THEREOF
- DISPOSITIF DE VISIOPASQUE ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE CORRESPONDANT
- (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) IBA, Yoichi [JP/JP]; 14-10, Nanyoudai 3-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0371 (JP).
- (74) ITOH, Susumu; Musashi Bldg., 4-4, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04N 5/76, 5/913, G06T 1/00
- (11) WO 2004/021700 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003650
- (22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02078544.0 28 Aug/août 2002 EP (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR WATERMARK DETECTION
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'UN FILIGRANE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TALSTRA, Johan, C. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). OOSTVEEN, Job, C. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LANGELAAR, Gerrit, C. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KALKER, Antonius, A., C., M. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MAES, Maurice, J., J., J.-B. [NL/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) SCHMITZ, Herman, J., R.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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)
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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
- (11) WO 2004/021701 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010822
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-247161 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DATA PROCESSING UNIT AND METHOD, AND PROGRAM
- UNITE DE TRAITEMENT DES DONNEES, PROCEDE ET PROGRAMME
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMASAKI, Kenji [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04N 7/088
- (11) WO 2004/021703 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003438
- (22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)
- (25) en (26) en
- (74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ H04N 5/92
- (11) WO 2004/021702 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010919
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-251987 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • INTEGRATED CIRCUIT FOR HARD DISC RECORDER, HARD DISC RECORDER, ELECTRIC DEVICE HAVING BUILT-IN HARD DISC RECORDER, TELEVISION DEVICE HAVING BUILT-IN HARD DISC RECORDER, VIDEO RECORDER HAVING BUILT-IN HARD DISC RECORDER, AND DVD PLAYER HAVING BUILT-IN HARD DISC RECORDER
- CIRCUIT INTEGRE POUR ENREGISTREUR A DISQUE DUR, ENREGISTREUR A DISQUE DUR, DISPOSITIF ELECTRIQUE MUNI D'UN ENREGISTREUR A DISQUE DUR INTEGRE, DISPOSITIF DE TELEVISION MUNI D'UN ENREGISTREUR A DISQUE DUR INTEGRE, ENREGISTREUR VIDEO MUNI D'UN ENREGISTREUR A DISQUE DUR INTEGRE ET LECTEUR DVD MUNI D'UN ENREGISTREUR A DISQUE DUR
- (71) KYOSHIN TECHNOSONIC KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 28-5, Nishi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKEI, Yasuteru [JP/JP]; C/O KTS TECHNOLOGY KABUSHIKI KAISHA, 1-31-1, Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). TAKAGAKI, Hiromasa [JP/JP]; 1-9-3, Omorinaka, Ota-ku, Tokyo 143-0014 (JP).
- (74) KABASAWA, Joo et al. / etc.; NSO BLDG., 1-22, Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04N 7/088
- (11) WO 2004/021703 (13) A1
- (21) PCT/IB2003/003438
- (22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)
- (25) en (26) en
- (74) KABASAWA, Joo et al. / etc.; NSO BLDG., 1-22, Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(30) 02078589.5 2 Sep/sep 2002 EP
(02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • TELETEXT RECEIVER ARRANGEMENT
• SYSTEME DE RECEPTION DE TELETEXTE

(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) TELYUK, Taras [UA/NL]; c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHMITZ, Herman, J., R.; Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04N 7/12

(11) WO 2004/021704 (13) A1

(21) PCT/US2003/027041

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,768 27 Aug/août 2002 US
(27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • BIT RATE CONTROL FOR MOTION COMPENSATED VIDEO COMPRESSION SYSTEM

• COMMANDE DE DEBIT BINAIRE POUR SYSTEME DE COMPRESSION VIDEO A COMPENSATION DE DEPLACEMENT

(71) DIVIO, INC. [US/US]; 441 De Guigne Drive, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(72) YU, Siu-Leong; 1211 Garbo Way, Apt. 305, San Jose, CA 95117 (US). LIU, Yi; 371 Bellflower Court, San Ramon, CA 94583 (US).

(74) TABIBI, Ardeshir et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) CN JP KR.

(51)⁷ H04N 7/16, 7/173

(11) WO 2004/021705 (13) A1

(21) PCT/EP2003/008833

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 12 260.3 8 Aug/août 2002 DE
(08.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • TELECOMMUNICATIONS SYSTEM FOR CONTROLLING THE DISPLAY OF VIDEO SEQUENCES

• SYSTEME DE TELECOMMUNICATION DESTINE A COMMANDER L'AFFICHAGE DE SEQUENCES VIDEO

(71, 72) OTTO, Christian [DE/DE]; Landsbergstrasse 19, 31141 Hildesheim (DE).

(74) KUNZ, Herbert; Hammonds, Thomas-Wimmer-Ring 17, 80539 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/16

(11) WO 2004/021706 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009473

(22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 02 019 492.4 30 Aug/août 2002 EP
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHODS TO CREATE A USER PROFILE AND TO SPECIFY A SUGGESTION FOR A NEXT SELECTION OF A USER

• PROCEDES DE CREATION D'UN PROFIL D'UTILISATEUR ET DE SPECIFICATION D'UNE SUGGESTION POUR UNE PROCHAINE SELECTION D'UN UTILISATEUR

(71) SONY INTERNATIONAL (EUROPE) GMBH [DE/DE]; Kemperplatz 1, 10785 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GORONZY, Silke [DE/DE]; Advanced Technology Center Stuttgart, Sony International (Europe) GmbH, Hedelfinger Str. 61, 70327 Stuttgart (DE). KOMPE, Ralf

[DE/DE]; Advanced Technology Center Stuttgart, Sony International (Europe) GmbH, Hedelfinger Str. 61, 70327 Stuttgart (DE). HYING, Christian [DE/DE]; Advanced Technology Center Stuttgart, Sony International (Europe) GmbH, Hedelfinger Str. 61, 70327 Stuttgart (DE). VALSAN, Zica [DE/DE]; Advanced Technology Center Stuttgart, Sony International (Europe) GmbH, Hedelfinger Str. 61, 70327 Stuttgart (DE). MENCL, Robert [DE/DE]; Advanced Technology Center Stuttgart, Sony International (Europe) GmbH, Hedelfinger Str. 61, 70327 Stuttgart (DE). WAIS, Helmut [DE/DE]; Advanced Technology Center Stuttgart, Sony International (Europe) GmbH, Hedelfinger Str. 61, 70327 Stuttgart (DE). KEMP, Thomas [DE/DE]; Advanced Technology Center Stuttgart, Sony International (Europe) GmbH, Hedelfinger Str. 61, 70327 Stuttgart (DE). TORGE, Sunna [DE/DE]; Advanced Technology Center Stuttgart, Sony International (Europe) GmbH, Hedelfinger Str. 61, 70327 Stuttgart (DE). EMELE, Martin [DE/DE]; Advanced Technology Center Stuttgart, Sony International (Europe) GmbH, Hedelfinger Str. 61, 70327 Stuttgart (DE).

(74) MÜLLER, Frithjof, E.; Müller . Hoffmann & Partner, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München (DE).

(81) CN JP US.

(51)⁷ H04N 7/167, G06F 17/30

(11) WO 2004/021707 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010378

(22) 15 Aug/août 2003 (15.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-248812 28 Aug/août 2002 JP
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DILIGENT CONTROL OF PREVIEW OF STORED CONTENTS

• GESTION DILIGENTE DE PRÉVISUALISATION DE CONTENUS STOCKÉS

(71) NIPPON HOSO KYOKAI [JP/JP]; 2-1, Jin-nan 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHIMOTO, Yusei [JP/JP]; c/o NHK Science & Technical Research Laboratories, 10-11, Kinuta 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-8510 (JP). KURIOKA, Tatsuya [JP/JP]; c/o NHK Science & Technical Research Laboratories, 10-11, Kinuta 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-8510 (JP). NAMBA, Seiichi [JP/JP]; c/o NHK Science & Technical Research Laboratories, 10-11, Kinuta 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-8510 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H04N 7/173

(11) WO 2004/021708 (13) A1

(21) PCT/EP2003/009735

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,777 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DIRECT-
ING INTERACTIVE TV GAME SHOWS
• PROCEDE ET SYSTEME POUR DIRI-
GER DES EMISSIONS DE JEUX TELE-
VISES INTERACTIFS(71) KONINKLIJKE KPN N.V. [NL/NL]; Sta-
tionsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) PIJPER, Carolina, Adriana [NL/NL];
Justus van Effentraat 1, NL-3511 HH Utrecht
(NL).(74) WUYTS, Koenraad, Maria; Koninklijke
KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH
The Hague (NL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04N 7/173, 7/24

(11) WO 2004/021709 (13) A1

(21) PCT/US2003/027196

(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,785 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • VIDEO-ON-DEMAND AND TAR-
GETED ADVERTISING
• VIDEO-SUR-DEMANDE ET PUBLI-
CITES CIBLEES(71) OPENTV, INC. [US/US]; 275 Sacramento
Street, San Francisco, CA 94111 (US).(72) HARRIS, Frederick, B.; 627 Iroquois
Court, San Jose, CA 95123 (US).(74) RANKIN, Rory, D.; Meyertons, Hood,
Kivlin, Kowert & Goetzel, P.C., P.O. Box
398, Austin, TX 78767-0398 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/24

(11) WO 2004/021710 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008623

(22) 4 Aug/août 2003 (04.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 694.2 9 Aug/août 2002 DE
(09.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR SCAL-
ABLE CODING AND DEVICE AND
METHOD FOR SCALABLE DECOD-
ING
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CO-
DAGE ECHELONNABLE ET DISPO-
SITIF ET PROCEDE DE DECODAGE
ECHELONNABLE(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN
FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Hansastrasse
27 c, 80686 München (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) GEIGER, Ralf [DE/DE]; Weide 7,
98704 Wümbach (DE). SPORER, Thomas
[DE/DE]; Wilhelmshavenerstr. 15, 90766
Fürth (DE). BRANDENBURG, Karlheinz
[DE/DE]; Haagstrasse 32, 91054 Erlan-
gen (DE). HERRE, Jürgen [DE/DE]; Am
Eichengarten 11, 91054 Buckenhof (DE).
KOLLER, Jürgen [DE/DE]; Flösserstrasse
11 a, 81369 München (DE). SCHULLER,
Gerald [DE/DE]; Leopoldstr. 13, 99089
Erfurt (DE).(74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler & Zinkler, 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 PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU
ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁷ H04N 7/24

(11) WO 2004/021711 (13) A1

(21) PCT/KR2002/002340

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0052146 30 Aug/août 2002 KR
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MULTI-DISPLAY SUPPORTING
MULTI-VIEW VIDEO OBJECT-BASED
ENCODING APPARATUS AND
METHOD, AND OBJECT-BASED
TRANSMISSION/RECEPTION SYS-
TEM AND METHOD USING THE
SAME• ECRAN MULTIPLE SERVANT DE
SUPPORT A UN APPAREIL ET A UN
PROCEDE DE CODAGE BASE SUR
DES OBJETS DE VIDEO MULTIFE-
NETRE, ET SYSTEME ET PROCEDE
DE TRANSMISSION/RECEPTION
METTANT EN OEUVRE UN TEL AP-
PREIL ET PROCEDE DE CODAGE(71) ELECTRONICS AND TELECOMMU-
NICATIONS RESEARCH INSTITUTE
[KR/KR]; 161, Gajeong-dong, Yuseong-gu,
305-350 Daejeon (KR).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) CHOI, Yunjung [KR/KR]; #206
Jangbang Villa, 118-278 Sinsong-dong,
Yuseong-gu, 305-805 Daejeon (KR). CHO,
Suk-Hee [KR/KR]; #301 137-11 Sin-
seong-dong, Yuseong-gu, 305-804 Dae-
jeon (KR). YUN, Kug, Jin [KR/KR]; #710
Hyundai ITEL., 1457 Dunsan-dong, Seo-gu,
302-831 Daejeon (KR). LEE, Jinhwan
[KR/KR]; #111-1801 Hanwul APT., Sin-
seong-dong, Yuseong-gu, 305-345 Daejeon
(KR). HAHM, Young, Kwon [KR/KR];
#133-101, Hanbit Apt., Eoeun-dong,
Yuseong-gu, 305-333 Daejeon (KR). AHN,
Chietek [KR/KR]; #208-603 Expo APT.,
Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-390 Daejeon
(KR).(74) SHINSUNG PATENT FIRM; Haecheon
Bldg., 741-40, Yeoksam 1-dong, Kang-
nam-ku, 135-924 Seoul (KR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ H04N 9/31, G06F 3/033

(11) WO 2004/021712 (13) A1

(21) PCT/JP2003/011147

(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-252219 30 Aug/août 2002 JP
(30.08.2002)(30) 2003-291252 11 Aug/août 2003 JP
(11.08.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • POINTED POSITION DETECTION DE-
VICE AND POINTED POSITION DEEC-
TION METHOD• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETEC-
TION DE POSITION POINTEE

- (71) CASIO COMPUTER CO., LTD. [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).
- (72) INOUE, Hideaki; 30-20, Inadaira 4-chome, Musashimurayama-shi, Tokyo 208-0023 (JP). KOBAYASHI, Keiichi; 201, 3-5, Midorigaoka 5-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-0003 (JP).
- (74) KIMURA, Mitsuru; 2nd Floor, Kyohan Building, 7, Kandanishiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
- (81) CN KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04N 9/475
- (11) WO 2004/021713 (13) A1
- (21) PCT/US2003/025282
- (22) 12 Aug/août 2003 (12.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/228,567 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DECODING AUDIO AND VIDEO INFORMATION
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECODAGE D'INFORMATION AUDIO ET VIDEO
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) GRIES, Patrick, J; 1063 Waterford Cut, Crystal Lake, IL 60014 (US). STROMING, James, W; 52 Southfield Drive, Vernon Hills, IL 60061 (US).
- (74) VAAS, Randall, S et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04Q
- (11) WO 2004/021714 (13) A2
- (21) PCT/IL2003/000719
- (22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 151573 2 Sep/sep 2002 IL (02.09.2002)
- (30) 10/367,603 14 Feb/fév 2003 US (14.02.2003)
- (30) 60/471,875 19 May/mai 2003 US (19.05.2003)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • SELECTABLE FUNCTIONALITY COMMUNICATION SYSTEM AND METHODOLOGIES
- SYSTEME DE COMMUNICATION A FONCTIONNALITES POUVANT ETRE SELECTIONNEES ET MODES DE FONCTIONNEMENT ASSOCIES
- (71) KI-BI MOBILE TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; 126 Yigal Allon Street, 67445 Tel Aviv (IL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MALAWSKY, Douglas, York [IL/IL]; 12 Micah Street, 52299 Ramat Gan (IL). BEN-DAVID, Amihay [IL/IL]; 59 Mahal Street, Apt. 43, 67291 Tel Aviv (IL). LEVY, Ehud, Moshe [IL/IL]; 21 Komemiot Street, 69694 Tel Aviv (IL). RAVIV, Roni [IL/IL]; 13 Simtat Dalia, 74061 Nes Ziona (IL).
- (74) SANFORD T. COLB & CO. et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q
- (11) WO 2004/021715 (13) A2
- (21) PCT/US2003/025492
- (22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/230,681 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR SIMULTANEOUS INDEPENDENT VOICE AND DATA SERVICES USING A REMOTE SUBSCRIBER IDENTITY MODULE (SIM)
- PROCEDES ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FOURNIR SIMULTANEMENT UN SERVICE TELEPHONIQUE ET UN SERVICE DE TRANSMISSION DE DONNEES COMPRENANT L'UTILISATION D'UN MODULE D'IDENTIFICATION D'ABONNE (SIM) DISTANT
- (71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) PECEN, Mark, E.; 5450 Astor Lane, #205, Rolling Meadows, IL 60008 (US). ANDERSON, Niels, Peter, Skov; Lovparken 14, DK-4000 Roskilde (DK). KOTZIN, Michael, D.; 2075 Jordan Terrace, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
- (74) VAAS, Randall, S. et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/00
- (11) WO 2004/021716 (13) A2
- (21) PCT/EP2003/009339
- (22) 22 Aug/août 2003 (22.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/232,282 30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE RATE OF PATH SEARCHING IN A COMMUNICATIONS SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE LA VITESSE DE RECHERCHE DE VOIE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DAHLBÄCK, Erik [SE/SE]; Munketegelränden 5, S-240 14 Veberöd (SE). SVENSSON, Robert [SE/SE]; Filippavägen 6B, S-222 41 Lund (SE).
- (74) ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB; IPR & Legal support, S-221 83 Lund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/00
- (11) WO 2004/021717 (13) A1
- (21) PCT/US2003/021481
- (22) 9 Jul/juil 2003 (09.07.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 10/233,247 **30 Aug/août 2002** US
(30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR INTER-SYSTEM WIRELESS COMMUNICATION SESSION ARBITRATION
• PROCEDE ET SYSTEME D'ARBITRAGE DE SESSIONS DE COMMUNICATION SANS FIL INTERSYSTEMES
- (63) US 10/233,247 (CON)
30 Aug/août 2002 (30.08.2002)
- (71) SPRINT SPECTRUM, L.P. [US/US]; 6450 Sprint Parkway, Overland Park, KS 66251 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JONES, Bryce, A. [US/US]; 4824 West 121 Street, Overland Park, KS 66209 (US). DELKER, Jason [US/US]; 16777 West 156th Street, Olathe, KS 66062 (US).
- (74) SANTOS, Julian; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60609 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 2004/021718 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026746
- (22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/230,847 **29 Aug/août 2002** US
(29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR INDICATING QUALITY OF SERVICE TO A RADIO ACCESS NETWORK
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'INDIQUER LA QUALITE DE SERVICE A UN RESEAU D'ACCES RADIO
- (71) UTSTARCOM, INC. [US/US]; 1275 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502 (US).
- (72) BORELLA, Michael; 1208 Havchill Circle, Naperville, IL 60563 (US). RAMAN, Sundar; 2210 South Goebbert, #327, Arlington Heights, IL 60005 (US).
- (74) SAMPLES, Kenneth, H.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 S. LaSalle Street, Suite 1600, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04Q 7/20, 7/22, 7/38, H04L 29/06
- (11) WO 2004/021719 (13) A1
- (21) PCT/SG2002/000185
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • A METHOD OF GENERATING AN AUTHENTICATION
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE AUTHENTICATION
- (71) LABORATORIES FOR INFORMATION TECHNOLOGY [SG/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAO, Feng [CN/SG]; 37 West Coast Park, 04-06, Parkview Condo, Singapore 127653 (SG). ZHOU, Jianying [CN/SG]; Blk 516 Jurong West Street 52#11-55, Singapore 640516 (SG). DENG, Huijie [SG/SG]; 2 Namly Rise, Singapore 267110 (SG).
- (74) GREENE-KELLY, James, Patrick; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ H04Q 7/20, 7/00, H04B 1/40, H04J 3/16
- (11) WO 2004/021720 (13) A1
- (21) PCT/US2003/026810
- (22) 27 Aug/août 2003 (27.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,531 **28 Aug/août 2002** US
(28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PERSONAL AREA NETWORKS
- RESEAUX PERSONNELS
- (71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; One Symbol Plaza, Holtville, NY 11742 (US).
- (72) BEACH, Robert; 1850 Middleton Avenue, Los Altos, CA 94204 (US).
- (74) MAUNE, James, J.; Baker Botts L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/22
- (11) WO 2004/021721 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010743
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-247917 **28 Aug/août 2002** JP
(28.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, INTER-FREQUENCY HO METHOD, MOBILE STATION, BASE STATION, BASE STATION CONTROL DEVICE, AND PROGRAM
• SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE, PROCEDE INTERFREQUENCE HO, STATION MOBILE, STATION DE BASE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA STATION DE BASE ET PROGRAMME
- (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) HAYATA, Toshihiro [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) MIYAZAKI, Teruo et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN KR RU 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 H04Q 7/32, H04L 12/00, G06F 17/00
- (11) WO 2004/021722 (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001753
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0052373 **31 Aug/août 2002** KR
(31.08.2002)

- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM OF PROVIDING WEB-CONTENTS TO A MOBILE COMMUNICATION DEVICE VIA E-MAIL
- PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE CONTENUS WEB A UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION PAR COURRIEL
- (71, 72) KO, Jae-Jun [KR/KR]; B-305, Daedang, 558, Jukyo-Dong, Deokyang-Gu, Koyang-si, Kyeongki-do, Seoul 412-010 (KR).
- (74) PARK, Cheon-Soo; 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 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04Q 7/32
- (11) WO 2004/021723 (13) A1
- (21) PCT/NL2003/000607
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 1021355 29 Aug/août 2002 NL (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR UPDATING A LIST OF IDENTIFICATION NUMBERS
- PROCEDE ET SYSTEME DE MISE A JOUR DE LISTE DE NUMEROS D'IDENTIFICATION
- (71) PRIVACOM HOLDING B.V. [NL/NL]; Tielweg 6, NL-2803 PK Gouda (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JANSEN, Bernardus, Petrus, Johannes, Cornelis [NL/NL]; Dorpstraat 12, NL-4851 CM Ulvenhout (NL).
- (74) VAN WESTENBRUGGE, Andries et al. / etc.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 7/38
- (11) WO 2004/021725 (13) A2
- (21) PCT/DE2003/002567
- (22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 37 134.2 13 Aug/août 2002 DE (13.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD FOR POSITION DETERMINATION
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT 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 12/28
- (11) WO 2004/021724 (13) A1
- (21) PCT/EP2003/007281
- (22) 7 Jul/juil 2003 (07.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 02019449.4 30 Aug/août 2002 EP (30.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • OPERATING METHOD FOR A TERMINAL IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM, A RADIO COMMUNICATION SYSTEM, TERMINAL AND ACKNOWLEDGEMENT UNIT FOR SAID RADIO COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN TERMINAL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO, SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO, TERMINAL ET UNITE DE CONFIRMATION POUR SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOHYELDIN, Eiman, Bushra [SD/DE]; Forstenrieder Allee 202, 81476 München (DE). LUO, Jijun [CN/DE]; Stuntzstr. 35/4M, 81677 München (DE). DILLINGER, Markus [DE/DE]; Unterhachingerstr. 89, 81737 München (DE). FALK, Rainer [DE/DE]; Finkenweg 1, 85716 Unterschleißheim (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H04Q 7/38
- (11) WO 2004/021726 (13) A1
- (21) PCT/EP2002/009103
- (22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)
- (25) de (26) de
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • TREATMENT OF A LOCATION REQUEST BY A FIRST LOCATION REQUEST TREATMENT DEVICE (A GATEWAY MOBILE LOCATION CENTRE) IN A HOME REGISTER (HLR) FOR RETRANSMISSION TO A SECOND LOCATION REQUEST TREATMENT DEVICE
- TRAITEMENT D'UNE DEMANDE (LOCATION REQUEST) D'UN PREMIER SYSTEME DE TRAITEMENT DE DEMANDE DE LOCALISATION (GATEWAY MOBILE LOCATION CENTER) DANS UN REGISTRE DE RATTACHEMENT (HLR) AFIN DE LA TRANSMETTRE A UN SECOND SYSTEME DE TRAITEMENT DE DEMANDE DE LOCALISATION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MÜLLER, Wilhelm [DE/DE]; Unteranger 21, 85457 Würth (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51) **H04Q 7/38**
- (11) **WO 2004/021727** (13) A1
- (21) PCT/GB2003/003777
- (22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0219978.4 **28 Aug/août 2002 GB (28.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD OF OPERATING A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
• PROCEDE D'UTILISATION D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF EDINBURGH** [GB/GB]; Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Yeonwoo** [KR/GB]; 115/1 West Savile Terrace, Edinburgh EH9 3DN (GB). **MCLAUGHLIN, Stephen** [GB/GB]; 61 Brunstane Road, Edinburgh EH15 2QS (GB).
- (74) **HANSON, William, Bennett et al.** / etc.; JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).
- (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 **H04Q 7/38, H04L 29/06**
- (11) **WO 2004/021728** (13) A2
- (21) PCT/IB2003/003576
- (22) **28 Aug/août 2003 (28.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/231,191 **30 Aug/août 2002 US (30.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • MOBILE UNIT ATTACHMENT/UPDATE TO CELLULAR COMMUNICATION NETWORK
• RATTACHEMENT D'UNE UNITE MOBILE A UN RESEAU DE COMMUNICATION CELLULAIRE ET SA MISE A JOUR
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (72) **SREEMANTHULA, Srinivas**; 1712 Shadywood Lane, Flower Mound, TX 75028 (US). **PURNADI, Rene**; 118 Elm Fork Drive, Coppell, TX 75019 (US).
- (74) **LESON, Thomas, Johannes, Al**; TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
- TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/38, H04B 1/40, G06F 17/60**
- (11) **WO 2004/021729** (13) A1
- (21) PCT/KR2003/001760
- (22) **29 Aug/août 2003 (29.08.2003)**
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0052139 **30 Aug/août 2002 KR (30.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • PERSONAL SCHEDULE MANAGEMENT METHOD USING MOBILE COMMUNICATION TERMINALS
• PROCEDE DE GESTION D'AGENDA PERSONNEL UTILISANT DES TERMINAUX MOBILES
- (71) **MEDIVENTURE CO., LTD.** [KR/KR]; Sammi Bldg 4, 1004, Daechi-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-851 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Min-Hwa** [KR/KR]; 11-105 Hyundai Apt., Apgujeong-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-110 (KR). **KIM, Moon-Soo** [KR/KR]; 109-1401 Woosung Apt., 154-2, Yangjae-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-130 (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 BY BZ CA CH CN CO CR CU 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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04Q 7/38**
- (11) **WO 2004/021730** (13) A1
- (21) PCT/US2003/022855
- (22) **23 Jul/juil 2003 (23.07.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/229,965 **28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • METHOD FOR AUTHORIZING LOCATION BASED SERVICES
• PROCEDE VISANT A AUTORISER DES SERVICES BASES SUR LA LOCALISATION
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **MAGEE, Stephen, D.**; 12521 North 76th Street, Scottsdale, AZ 85260 (US). **PATZER, Robert, A.**; 211 Alpine Drive, Lake Zurich, IL 60047 (US).
- (74) **KOCH, William, E. et al.** / etc.; Motorola, Inc., 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/38**
- (11) **WO 2004/021731** (13) A2
- (21) PCT/US2003/026398
- (22) **19 Aug/août 2003 (19.08.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,455 **27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)**
- (30) 10/317,385 **12 Dec/déc 2002 US (12.12.2002)**
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • LIMITING CELL RESELECTION BASED ON PILOT POWER
• LIMITATION DE LA RESELECTION DE CELLULES SUR LA BASE D'UNE PUISSANCE PILOTE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **AMERGA, Messay**; 8929 Lombard Place #119, San Diego, CA 92122 (US). **HALBHAVI, Sudhir**; 15387 Maturin Drive #230, San Diego, CA 92127 (US).
- (74) **OGROD, Gregory, D. et al.** / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/38
(11) WO 2004/021732 (13) A2
(21) PCT/US2003/026898
(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/406,455 27 Aug/août 2002 US
(27.08.2002)
(30) 10/318,695 12 Dec/déc 2002 US
(12.12.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • IDLE MODE CELL REACQUISITION
AND RESELECTION
• REACQUISITION ET NOUVELLE SE-
LECTION DE CELLULES EN MODE
REPOS

(71) QUALCOMM INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).
(72) AMERGA, Messay; 8929 Lombard Place,
#119, San Diego, CA 92122 (US). HALB-
HAVI, Sudhir; 15387 Maturin Drive, #230,
San Diego, CA 92127 (US).

(74) OGROD, Gregory D. et al. / etc.; QUAL-
COMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04Q 7/38
(11) WO 2004/021733 (13) A1
(21) PCT/US2003/027013
(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)
(25) en (26) en
(30) 60/407,579 30 Aug/août 2002 US
(30.08.2002)
(30) 10/280,491 24 Oct/oct 2002 US
(24.10.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • BEACON FOR LOCATING AND
TRACKING WIRELESS TERMINALS
• BALISE PERMETTANT DE LOCALIS-
ER ET DE POURSUIVRE DES TER-
MINAUX SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121 (US).
(72) LEUNG, Lauren Kwankit; 10635 Granby
Way, San Diego, CA 92126 (US).
(74) MINHAS, Sandip S. et al. / etc.; QUAL-
COMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM
TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 9/00
(11) WO 2004/021734 (13) A1
(21) PCT/KR2003/001789
(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)
(25) ko (26) en
(30) 10-2002-0052420 2 Sep/sep 2002 KR
(02.09.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • USER PASSWORD APPARATUS AND
METHOD USING CAR-CALL
• APPAREIL DE MOT DE PASSE UTILI-
SATEUR ET PROCEDE FAISANT AP-
PEL A LA COMMUNICATION AVEC
LES VOITURES

(71) YOUNGSHIN ELECTRONICS CO.,
LTD. [KR/KR]; 4F, HIRUN TOWN
Bldg., 536-3 Unhaeng-dong, Siheung-si,
Gyeonggi-do 429-060 (KR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) KIM, Nam-Woo [KR/KR]; #221-403
Supsohmaeul APT., 806-1 Janggok-dong,
Siheung-si, Gyeonggi-do 429-430 (KR).

(74) LEE, Kyeong-Ran; 502 BYC Bldg., 648-1
Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul
135-081 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN
TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA
ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁷ H04Q 9/00
(11) WO 2004/021735 (13) A1
(21) PCT/KR2003/001790
(22) 2 Sep/sep 2003 (02.09.2003)
(25) ko (26) en
(30) 10-2002-0052405 2 Sep/sep 2002 KR
(02.09.2002)

(30) 10-2003-0060978 2 Sep/sep 2003 KR
(02.09.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • REMOTE MONITORING SYSTEM
FOR EXTERMINATING PEST AND A
METHOD THEREOF
• SYSTEME DE SURVEILLANCE A DIS-
TANCE DESTINE A L'EXTERMINA-
TION DES ORGANISMES NUISIBLES
ET PROCEDE

(71) CESCO CO., LTD. [KR/KR]; CESCO B/D,
439 Dunchon-dong, Gangdong-gu, Seoul
134-822 (KR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) CHYUN, Chan Hyuk [KR/KR];
Taepyeongyang Park Villart 601, 181
Bangi-dong, Songpa-gu, Seoul 138-834
(KR).

(74) YOON, Jee Hong; Hannuri Bldg., 219,
Nacja-dong, Chongno-gu, Seoul 110-053
(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 H04Q 11/04, H04L 29/04
(11) WO 2004/021736 (13) A1
(21) PCT/CN2002/000900
(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
(25) zh (26) zh
(30) 02136754.X 29 Aug/août 2002 CN
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A METHOD FOR TRANSMISSION OF
WIDE BAND MULTIMEDIA DATA
OVER A ISDN DIGITAL NETWORK
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE
DONNEES MULTIMEDIA A LARGE
BANDE SUR UN RESEAU NUME-
RIQUE RNIS

(71) ZTE CORPORATION [CN/CN]; ZTE
Building, South Hi-Tech Road, Hi-Tech In-
dustrialPark, Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518057 (CN).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SUN, Zhibin [CN/CN]; ZTE Building,
South Hi-Tech Road, Hi-Tech Industrial
Park, Nanshan District, Shenzhen, Guang-
dong 518057 (CN). CHEN, Tao [CN/CN];
ZTE Building, South Hi-Tech Road, Hi-Tech
Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518057 (CN). DAI, Zhijun
[CN/CN]; ZTE Building, South Hi-Tech
Road, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan Dis-
trict, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
FAN, Jianguo [CN/CN]; ZTE Building,

- South Hi-Tech Road, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). WANG, Chao [CN/CN]; ZTE Building, South Hi-Tech Road, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
- (74) NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD. BEIJING OFFICE; 10th Floor Block A, Investment Plaza 27, 27 Jinrongdajie, Beijing 100032 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04Q 11/04, 7/22, H04M 3/53
(11) WO 2004/021737 (13) A1
(21) PCT/DE2003/002333
(22) 11 Jul/juil 2003 (11.07.2003)
(25) de (26) de
(30) 102 36 082.0 7 Aug/août 2002 DE (07.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • METHODS AND DEVICES FOR TRANSMITTING AND/OR RECEIVING SHORT MESSAGES IN A FIXED NETWORK
• PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT D'ENVOYER ET/OU DE RECEVOIR DES MESSAGES COURTS DANS LE RESEAU FIXE
(71) DEUTSCHE TELEKOM AG [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) MEYER, Jürgen [DE/DE]; Waldste-gener Weg 11, 27356 Rotenburg (DE).
(74) Deutsche Telekom AG; Rechtsabteilung (Patente) PA 10, 64307 Darmstadt (DE).
(81) US.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04R 1/00, G10L 15/28
(11) WO 2004/021738 (13) A1
(21) PCT/JP2003/011157
(22) 1 Sep/sep 2003 (01.09.2003)
(25) ja (26) ja
(30) 2002-252421 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • MICROPHONE AND COMMUNICATION INTERFACE SYSTEM
• SYSTEME D'INTERFACE DE COMMUNICATION ET DE MICROPHONE
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) NAKAJIMA, Yoshitaka [JP/JP]; 1-45, Aoyama 2-chome, Nara-shi, Nara 630-8101 (JP).
(72, 75) SHOZAKAI, Makoto [JP/JP]; 4-1-4-501, Miyanosato, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0216 (JP).
(74) MORI, Tetsuya et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg. 8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H04R 9/00, 7/18, 1/00
(11) WO 2004/021739 (13) A1
(21) PCT/KR2003/001755
(22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
(25) ko (26) en
(30) 10-2002-0051911 30 Aug/août 2002 KR (30.08.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • DYNAMIC MICRO SPEAKER WITH DUAL SUSPENSION
• MICRO HAUT-PARLEUR DYNAMIQUE
(71) JIN YOUNG ACOUSTIC CO., LTD. [KR/KR]; 617-3 Gongneung 1-dong, Nowon-gu, Seoul 139-241 (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) YOO, Ok-Jung [KR/KR]; 101 Dong 705ho, Tanhyun-Dong 1485, Ilsan-Gu, Goyang-Si, Gyungig-Do 411-755 (KR).
(74) KIM, Je-Hyun; 23th Floor, Asem Tower, 159-1 Samsung-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-798 (KR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04R 25/00 // A61F 11/08
(11) WO 2004/021740 (13) A1
(21) PCT/DK2003/000528
(22) 7 Aug/août 2003 (07.08.2003)
(25) en (26) en
(30) PA 2002 01292 2 Sep/sep 2002 DK (02.09.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • METHOD FOR COUNTERACTING THE OCCLUSION EFFECTS
• PROCEDE DE LUTTE CONTRE LES EFFETS D'OCCLUSION
(71) OTICON A/S [DK/DK]; Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) RASMUSSEN, Karsten, Bo [DK/DK]; CO OTICON A/S, Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK). LAUGESEN, Soren [DK/DK]; Oticon A/S, Standvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).
(74) OTICON A/S; Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H04R 25/00
(11) WO 2004/021741 (13) A1
(21) PCT/US2003/005949
(22) 27 Feb/fév 2003 (27.02.2003)
(25) en (26) en
(30) 29/166,621 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
(30) 10/285,107 31 Oct/oct 2002 US (31.10.2002)
(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
(54) • ELLIPTICAL FLUSHMOUNT SPEAKER
• HAUT-PARLEUR ELLIPTIQUE ENCASTRE
(71) DANA INNOVATIONS [US/US]; 212 Avenida Fabricante, San Clemente, CA 92673 (US).
(72) RYAN, Todd; P.O. Box 3586, San Clemente, CA 92674 (US). CALL, Raymond; 24922 Copenhagen, Mission Viejo, CA 92691 (US). RUCCI, Tommy; 3505 Redwood Street, Oceanside, CA 92054 (US).
(74) STETINA BRUNDA GARRED & BRUCKER; 75 Enterprise, Suite 250, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05B 1/02

(11) WO 2004/021742 (13) A2

(21) PCT/IL2003/000700

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 151504 27 Aug/août 2002 IL
(27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • IMPROVEMENTS IN THERMOSTAT FOR WATER BOILER

- AMÉLIORATIONS APPORTEES A UN THERMOSTAT DE CHAUFFE-EAU

(71) THERMION LTD. [IL/IL]; 12 Ha'Sadna St., 61050 Tel Aviv (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAGAL, Yosef [IL/IL]; Tarshish 1, 44856 Kdumim (IL).

(74) EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK et al. / etc.; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H05B 7/00

(11) WO 2004/021743 (13) A2

(21) PCT/EP2003/008823

(22) 8 Aug/août 2003 (08.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 36 442.7 8 Aug/août 2002 DE
(08.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • ELECTRODE COOLING DEVICE

- DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'ELECTRODE

(71) KARK AG [DE/DE]; Cuxhavener Strasse 60b, 21149 Hamburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARK, Uwe [DE/DE]; Moisburger Hang 6, 21149 Hamburg (DE).

(74) GLAWE, DELFS, MOLL; Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H05B 33/08

(11) WO 2004/021744 (13) A1

(21) PCT/US2003/026651

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/229,602 27 Aug/août 2002 US
(27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • HIGH EFFICIENCY LED DRIVER

- COMMANDE DE DEL A HAUTE EFFICACITE

(71) FAIRCHILD SEMICONDUCTOR CORPORATION [US/US]; 82 Running Hill Road, South Portland, ME 04106 (US).

(72) BURGYN, Lajos; 1785 Doane Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). PRINZ, Francois; 232 Prague Drive, San Jose, CA 95119 (US).

(74) WOO, Philip, W. et al. / etc.; Sidley Austin Brown & Wood LLP, Suite 5000, 555 California Street, San Francisco, CA 94104-1715 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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

(51)⁷ H05B 33/10, 33/22, C09K 11/84

(11) WO 2004/021745 (13) A1

(21) PCT/CA2003/001266

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/406,661 29 Aug/août 2002 US
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • FINE-GRAINED RARE EARTH ACTIVATED ZINC SULFIDE PHOSPHORS FOR ELECTROLUMINESCENT DISPLAYS

- PHOSPHORES AU SULFURE DE ZINC A GRAINS FINS, ACTIVES PAR TERRE RARE, POUR ECRANS LUMINESCENTS

(71) IFIRE TECHNOLOGY INC. [CA/CA]; 10102-114 Street, Fort Saskatchewan, Alberta T8L 3W4 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIU, Guo [CA/CA]; 25 Arthurs Crescent, Brampton, Ontario L6Y 4Y2 (CA). KOSYACHKOV, Alexander [CA/CA]; 3400 Riverspray Crescent, Apt. 416, Mississauga, Ontario L6Z 1M8 (CA). XU, Helen [CA/CA]; 2084 Kevin Crescent, Burlington, Ontario L7M 4E3 (CA). STILES, Jim [CA/CA]; 37 Brule Crescent, Toronto, Ontario M6S 4H8 (CA).

(74) BARTOSZEWICZ, Lola, A. et al. / etc.; Sim & McBurney, 330 University Avenue, 6th Floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H05B 33/22, 33/14

(11) WO 2004/021746 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010299

(22) 13 Aug/août 2003 (13.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-255661 **30 Aug/août 2002** JP
(30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ORGANIC EL ELEMENT
• ELEMENT EL ORGANIQUE

(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) NAGAYAMA, Kenichi [JP/JP]; c/o
Corporate Research and Development Labo-
ratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi,
Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).
MIYAGUCHI, Satoshi [JP/JP]; c/o Corpo-
rate Research and Development Laboratory,
Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsuru-
gashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).
SHIRATORI, Masahiro [JP/JP]; c/o Corpo-
rate Research and Development Laboratory,
Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsuru-
gashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).

(74) FUJIMURA, Motohiko; Fujimura & As-
sociates, Ginza-Ohno Bldg., 1-17, Tsukiji
4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT
RO RU SC 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 H05B 37/02

(11) WO 2004/021747 (13) A2

(21) PCT/US2003/026783

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,185 **28 Aug/août 2002** US
(28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR ILLU-
MINATING ENVIRONMENTS
• PROCEDES ET SYSTEMES POUR
ECLAIRER DES ENVIRONNEMENTS

(71) COLOR KINETICS, INC [US/US]; Suite
1100, 10 Milk Street, Boston, MA 02108
(US).

(72) DOWLING, Kevin, J.; 23 Village View
Road, Westford, MA 01886 (US). MOR-
GAN, Frederick, M.; 157 Butler Road,
Quincy, MA 02169 (US). BLACKWELL,
Michael, K.; 357 Blue Hills Parkway, Mil-
ton, MA 02186 (US).

(74) TEJA, Joseph, Jr.; Lowrie, Lando & Anas-
tasi, LLP, One Main Street, Cambridge, MA
02142 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL
PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
NL PT 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, H01L 21/3065, C08J 7/00

(11) WO 2004/021748 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010944

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/254625 **30 Aug/août 2002** JP
(30.08.2002)

(30) 2003/159908 **4 Jun/juin 2003** JP
(04.06.2003)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PLASMA PROCESSING SYSTEM
• SYSTEME DE TRAITEMENT PLASMA

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP];
4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-
shi, Osaka 530-8565 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAYUMI, Satoshi [JP/JP]; c/o SEK-
ISUI CHEMICAL CO., LTD., 593-8, Ki-
tano-cho, Hachioji-city, Tokyo 192-0906
(JP). HINO, Mamoru [JP/JP]; c/o SEK-
ISUI CHEMICAL CO., LTD., 593-8, Ki-
tano-cho, Hachioji-city, Tokyo 192-0906
(JP). YASHIRO, Susumu [JP/JP]; c/o
SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-2,
Kamichoshi-cho, Kamitoba, Minami-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 601-8105 (JP). SHIMIZU,
Harukazu [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEM-
ICAL CO., LTD., 593-8, Kitano-cho, Ha-
chioji-city, Tokyo 192-0906 (JP).

(74) WATANABE, Noboru et al. / etc.; Kudan-
minami Green Bldg. 3F, 7-7, Kudanminami
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

(51)⁷ H05K

(11) WO 2004/021749 (13) A2

(21) PCT/US2003/026049

(22) 20 Aug/août 2003 (20.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/230,484 **29 Aug/août 2002** US
(29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • MANUFACTURE OF FLEXIBLE
PRINTED CIRCUIT BOARDS
• FABRICATION DE CARTES A CIR-
CUITS IMPRIMES SOUPLES

(71) PARLEX CORPORATION [US/US]; 145
Milk Street, Methuen, MA 01844 (US).

(72) DEMASO, Arthur; 16 Norma Drive,
Nashua, NH 03062 (US). MCKENNEY,

Darryl, J.; 13 MacIntosh Lane, London-
derry, NH 03053 (US). DOIRON, Laurea,
J., Jr.; 14 Wheaton Drive, Pelham, NH 03076
(US).

(74) SCHURGIN, Stanley, M. et al. / etc.; Wein-
garten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP,
Ten Post Office Square, Boston, MA 02109
(US).

(81) CN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE
SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ H05K

(11) WO 2004/021750 (13) A2

(21) PCT/US2003/027097

(22) 28 Aug/août 2003 (28.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/407,880 **29 Aug/août 2002** US
(29.08.2002)

(30) 10/303,441 **25 Nov/nov 2002** US
(25.11.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • COMMON INTERFACE FRAME-
WORK FOR DEVELOPING FIELD
PROGRAMMABLE BASED APPLI-
CATIONS INDEPENDENT OF TARGET
CIRCUIT BOARD

• STRUCTURE D'INTERFACE COM-
MUNE SERVANT A DEVELOPPER
DES APPLICATIONS A PROGRAM-
MATION DE CHAMP INDEPENDANTE
DE LA CARTE DE CIRCUIT IMPRIME
CIBLEE

(71) BAE SYSTEMS INFORMATION AND
ELECTRONIC SYSTEMS INTEG-
RATION INC [US/US]; 65 Spit Brook Road,
Nashua, NH 03061 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HAJI-AGHAJANI, Kazem [US/US];
34 Holly Hill Drive, Amherst, NH 03031
(US). HAYES, Christopher, L. [US/US];
43 Central Street, Hudson, NH 03051 (US).
SIMONSON, Peter [US/US]; 7 Old Mason
Center Road, Greenville, NH 03048 (US).
STROILI, Frank, D. [US/US]; 21 Coburn
Lane, Hollis, NH 03049 (US). THIELE,
Matthew, J. [US/US]; 2 Old Forge Road,
Hampstead, NH 03841 (US). BOLAND,
Robert, P. [US/US]; 21 Mill Road, Wilming-
ton, MA 01887 (US).

(74) ASMUS, Scott, J. et al. / etc.; Maine & As-
mus, PO Box 3445, Nashua, NH 03061-3445
(US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG
MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG
PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility

model / modèle d'utilité) SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H05K 3/12, 1/09, H01L 51/20, 51/40

(11) WO 2004/021751 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002837

(22) 25 Aug/août 2003 (25.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 40 105.5 30 Aug/août 2002 DE (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • PRODUCTION OF ELECTRONIC ORGANIC CIRCUITS BY CONTACT PRINTING
• PRODUCTION DE CIRCUITS DE COMMANDE ELECTRONIQUES ORGANIQUES PAR DES TECHNIQUES D'IMPRESSION PAR CONTACT

(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) ZSCHIESCHANG, Ute [DE/DE]; Täublingstrasse 39, 91058 Erlangen (DE). HALIK, Marcus [DE/DE]; Am Wolfsmantel 12, 91058 Erlangen (DE). KLAUK, Hagen [DE/DE]; Täublingstrasse 39, 91058 Erlangen (DE). SCHMID, Günter [DE/DE]; Lange Strasse 13, 91334 Hemhofen (DE).

(74) KOTTMANN, Dieter; Müller, Hoffmann & Partner, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München (DE).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (DE FR GB IE IT NL).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H05K 3/28

(11) WO 2004/021752 (13) A1

(21) PCT/JP2003/004572

(22) 10 Apr/avr 2003 (10.04.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-246837 27 Aug/août 2002 JP (27.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • METHOD FOR PRODUCING CIRCUIT BOARD AND CIRCUIT BOARD

• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME, ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIME AINSI PRODUITE

(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) KURASHINA, Mamoru [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka

4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). ISHIZUKI, Yoshikatsu [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). COORAY, F., N. [LK/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). MIZUKOSHI, Masataka [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ H05K 3/36

(11) WO 2004/021753 (13) A1

(21) PCT/DE2003/002809

(22) 21 Aug/août 2003 (21.08.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 38 884.9 24 Aug/août 2002 DE (24.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • ELECTRONIC MODULE
• COMPOSANT ELECTRONIQUE

(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) HEINZ, Helmut [DE/DE]; Holbeinweg 6, 91522 Ansbach (DE). JAHN, Michael [DE/DE]; Goethestrasse 17, 02977 Hoyerswerda (DE). SCHUCH, Bernhard [DE/DE]; Schlossbergstrasse 15, 91616 Neusitz (DE).

(74) CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH; Patente & Lizenzen, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H05K 5/02

(11) WO 2004/021754 (13) A1

(21) PCT/JP2003/010780

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-256230 30 Aug/août 2002 JP (30.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • REMOTE CONTROL SYSTEM
• TELECOMMANDE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KINOUCHI, Takashi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KOBAYASHI, Toshimi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35,

Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CA CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).

(51)⁷ H05K 7/14, 7/16, A47F 5/08, A47G 29/02, A61B 19/00

(11) WO 2004/021755 (13) A1

(21) PCT/AU2003/001101

(22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002300798 29 Aug/août 2002 AU (29.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

(54) • A MOUNTING BRACKET
• SUPPORT

(71) RURAL AMBULANCE VICTORIA [AU/AU]; 14 Albert Street, Ballarat, Victoria 3350 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITS, Bill [AU/AU]; 1 Breed Street, Traralgon, Victoria 3844 (AU). DAVIDSON, Peter [AU/AU]; Lot 16, Melrossa Road, Traralgon, Victoria 3844 (AU). SCAMMEL, Mark [AU/AU]; 15 Hillcrest Court, Traralgon, Victoria 3844 (AU). FYFE, Scott [AU/AU]; P O Box 795, Milawa, Victoria 3678 (AU). HOUGE, Terry [AU/AU]; 2 Downie Court, Traralgon, Victoria 3844 (AU). ROBERTSON, Cam [AU/AU]; Lot 5, Elswyk Road, Moe, Victoria 3825 (AU). GILMORE, Carl [AU/AU]; 86 Ellavale Drive, Traralgon, Victoria 3844 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC 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 H05K 7/20, H01L 23/367

(11) WO 2004/021756 (13) A1

(21) PCT/US2003/026061

(22) 19 Aug/août 2003 (19.08.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/228,565 28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)

(43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)

- (54) • HEAT SINK HAVING FOLDED FIN HEAT EXCHANGER CORE
- PUIITS DE CHALEUR A AME D'ECHANGEUR DE CHALEUR DOTE D'AILETTES REPLIEES
- (71) TANDIS, INC. [US/US]; 1144 North Grove Street, Anaheim, CA 91709 (US).
- (72) TABAN, Vahid; 15601 Obsidian Court, Chino Hills, CA 91709 (US).
- (74) FISCHER, Morland, C.; 2030 Main Street, #1050, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AU BR CA CN ID IL IN JP KR MX PH PL RU SG ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- (51)⁷ H05K 13/04
- (11) WO 2004/021757 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002562
- (22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 36 626.8 9 Aug/août 2002 DE (09.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DEVICE FOR SELECTIVELY DISPLACING HOLDING DEVICES AND FITTING HEAD FOR TRANSPORTING COMPONENTS
- DISPOSITIF DE DEPLACEMENT SELECTIF DE DISPOSITIFS DE RETENUE ET TETE D'INSERTION POUR LE TRANSPORT DE COMPOSANTS
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BURGER, Stefan [DE/DE]; Steinmetzstr. 11, 81379 München (DE). CONRAD, Robert [DE/DE]; Frühlingstr. 11, 82054 Sauerlach (DE). STANZL, Harald [DE/DE]; Leuthener Strasse 22 A, 81476 München (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H05K 13/04, 13/00
- (11) WO 2004/021758 (13) A1
- (21) PCT/DE2003/002564
- (22) 30 Jul/juil 2003 (30.07.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 36 004.9 6 Aug/août 2002 DE (06.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • DEVICE FOR THE FITTING OF ELECTRICAL COMPONENTS TO SUBSTRATES
- DISPOSITIF POUR MONTER DES COMPOSANTS ELECTRIQUES SUR DES SUBSTRATS
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STANZL, Harald [DE/DE]; Leuthener Strasse 22A, 81476 München (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H05K 13/04
- (11) WO 2004/021759 (13) A1
- (21) PCT/US2003/027236
- (22) 29 Aug/août 2003 (29.08.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/406,822 29 Aug/août 2002 US (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • MULTIPLE SOURCE ALIGNMENT SENSOR WITH IMPROVED OPTICS
- DETECTEUR D'ALIGNEMENT DE SOURCES MULTIPLES AU MOYEN D'OPTIQUES AMELIOREES
- (71) CYBEROPTICS CORPORATION [US/US]; 5900 Golden Hills Drive, Golden Valley, MN 55416 (US).
- (72) MADSEN, David, D.; 16610 N. 11th Street, Lakeland, MN 55043 (US). KRANZ, David, M.; 2105 30th Avenue South, Minneapolis, MN 55406 (US). CASH, Frederick, M., II; 13800 66th Avenue North, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (74) CHRISTENSON, Christopher, R. et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) DE (Utility model / modèle d'utilité) DE GB JP KR.
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ H05K 13/08, 13/04
- (11) WO 2004/021760 (13) A1
- (21) PCT/JP2003/010803
- (22) 26 Aug/août 2003 (26.08.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-251698 29 Aug/août 2002 JP (29.08.2002)
- (43) 11 Mar/mar 2004 (11.03.2004)
- (54) • ELECTRONIC CIRCUIT PART MOUNTING MACHINE AND MOUNTING POSITION ACCURACY INSPECTION METHOD FOR THE MOUNTING MACHINE
- MACHINE DE MONTAGE DE PIECES ELECTRONIQUES ET PROCEDE PERMETTANT D'INSPECTER LA PRECISION DE LA POSITION DE MONTAGE
- (71) FUJIMACHINE MFG. CO., LTD. [JP/JP]; 19, Chausuyama, Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KAWADA, Tosuke [JP/JP]; c/o Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama, Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686 (JP).
- (74) KANDO, Norikazu et al. / etc.; Kando Patent Office, Nagoya-Bldg. 5th Floor, 6-18, Meieki 4-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).
- (81) CN US.